இ:13

"ரேடியோ அகராதி"

மீ. கான் முகமது, B. A.,
A. M. I. S. E., A. M. V. D. E., (GERMANY),
. I. R. E., (U. S. A.) M. I. C. E., (RADIO ENGG.)

இந்திய அரசாங்கத்தின் ஆதரவில்
போர்டு ஸ்தாபனத்தின் பிரிவில்
மேற்கு ஜெர்மனியில் மேல் பொறியியல்
பயிற்சி பெற்றவர்.

முதல்வர் :
காலேஜ் ஆப் இண்டஸ்ட்ரீஸ்,
மதுரை.

முதற் பதிப்பு — மே – 1964.

(உரிமைகள் ஆசிரியருக்கே)

விலை ரூ. 2–25.

7439.

வெளியிட்டோர் :

மதுரைப் பதிப்பகம்,

39–41, டவுன் ஹால் ரோடு,

மதுரை—1.

Phone: 3944.

P. B. No. 190.

முன்னுரை.

★

"ரேடியோ அகராதி" என்ற இந்நூலில் ரேடியோக்கலை பற்றிய ஆங்கிலக் கலைச்சொற்களுக்கு தமிழில் விளக்கம் கூறியுள்ளேன். தமிழ் மட்டும் தெரிந்தவர்களுக்கு இந்நூல் பேருதவியாகயிருக்குமென்று எண்ணுகிறேன். நாளுக்கு நாள் வளரும் கலை இது. ரேடியோக் கலை பற்றியும், ரேடியோவின் தத்துவம் பற்றியும், செய்முறை பற்றியும், செப்பனிடும் கலை பற்றியும் பல நூல்கள் தொடர்ந்து வெளியிட்டுள்ளேன். அவற்றை எல்லாம் தமிழ், ஆங்கில, மலையாள, சிங்கள, மலாயா பத்திரிகைகளும் மக்களும் உயர்த்திக் கூறியது என்னை மேலும் ஊக்குவித்தது. ரேடியோ பற்றிய எல்லா விவரங்களும் கொண்ட ஒரு நூல் வெளியிட வேண்டுமென எண்ணினேன். அதன் முடிவே இந்நூலாகும். இது ஒரு புது முயற்சி. இம் முயற்சியில் வெற்றி கண்டால் என் மனம் நிறைவு பெறும்.

எம். கான் முகமது

மதுரை, 22—5—64.

I had the pleasure of going through the publications of Sri M. Khan Mohamed, B. A. giving useful information for students in Radio Engineering. He has written the book in a simple style giving illustrations. I am glad to hear that he is having an institution in Madurai for training youngmen in Radio Engineering theory and practice. He is doing great service by the training that he is giving because many youngmen who may notbe graduates can utilise the opportunity of studying under Khan Mohamed and settle themselves in little business of Radio Engineering and thus earn an honest living. I wish the efforts of Sri. Khan Mohamed all success.

V. V. Giri.
Governor of Kerala.

A

A-Ampere - ஆம்பியர் : மின்னோட்டத்தை அளக்கும் அளவு.

A Battery-A-பேட்டரி : ரேடியோ வால்வின் ஹீட்டர் அல்லது பிளமெண்ட்டை பிரகாசிக்கச்செய்யும் பேட்டரி.

AB Pack - AB பேக் : பேட்டரி ரேடியோ வால்வுகளுக்கு A, B சப்ளைகள் அளிப்பது.

A.C. Alternating Current (ஆல்டர் நேட்டிங் கரண்ட்) மாறுபடும் மின்னோட்டம்.

A. C. Mains-A. C. மெயின்ஸ் (மூலம்); மின் சார மூலம்

A. C. Receiver-A C. ரிசீவர்: A. C. மெயின் சில் (மூலம்) இயங்கும் ரேடியோப் பெட்டி.

A. C /D. C. Receiver-A C./D.C - ரிசீவர் : A. C. மெயின்சிலும் D. C. மெயின்சிலும் இயங்கும் ரேடியோப் பெட்டி.

Accumulator-அக்குமுலேட்டர்: திரும்பவும் மின்னோட்டத்தை ஏற்றுக் கொள்ளும் பேட்டரி. இந்த பேட்டரியைத் திரும்பத்திரும்ப உபயோகிக்கலாம்.

Acoustics - அக்கூஸ்டிக்ஸ் : ஒலி பற்றிய எல்லாவற்றையும் கூற உபயோகிக்கிறோம். ஒலியை உண்டாக்கவும், அனுப்பவும் அதனால் ஏற்படும் விளைவையும் குறிக்கிறது.

Adaptor :- பல கருவிகளை இணைக்கும் கருவி.

Aerial - ஏரியல் : ஏரியல், வான்கம்பி (Antenna). ரேடியோவில் ஏரியலை உபயோகித்து ஒலிபரப்பவும் அடையவும் முடிகிறது. ரேடியோவுக்கு வேண்டிய அவசியங்களில் ஒன்று. ஏரியல் மூன்று வகைப்படும். வெளி ஏரியல், உள் ஏரியல், கையில் தூக்கிச் செல்லும் ரேடியோ ஏரியல்.

Aerial Circuit: ஏரியல் தரை சுற்று.

A.F. Audio Frequency (ஆடியோ பிரிகுவன்சி) ஒலி அலை.

Aerial Insulators: பீங்கான், கண்ணாடி, ரப்பர் போன்ற பொருட்களை ஏரியலில் உபயோகிப்பது.

A. F. Amplifier – A. F. ஆம்பிளிபையர்: (ஆடியோ பிரிகுவன்சி ஆம்பிளிபையர்) ஒலி அலையைப் பெருக்குவது.

A. F. Triode–AF டிரையோடு: ஒலி அலையைப் பெருக்கும் டிரையோடு வால்வு.

Air Capacitor–ஏர் கபாசிட்டர்: கபாசிட்டர் (கண்டென்சர்) (மின் ஏற்புக்கலன்) காற்றை டை எலக்ட்ரிக்காக இடையில்கொண்டது.

Air-Core Coil: காற்றை உள்ளீடாகக் கொண்ட காயில்.

Air-Core Transformer: காற்றை உள்ளீடாகக் கொண்ட மாற்றி (டிரான்ஸ்பார்மர்)

Alignment – அலைன்மெண்ட்: ரேடியோ சுற்றுக்களில் வேண்டிய ஒரு பிரிகுவன்சி அளவுக்கு டியூன் செய்வது.

Alloy Diode-அல்லாய்-டையோடு: ஒரு டையோடு; இது சிலிகன், ஜெர்மேனியம் போன்ற செமிகண்டக்டர் தகட்டில் கம்பிகளைத் தொடும்படியாக அமைக்கப்பட்டது.

Alloyed Transistor–அல்லாய்டு டிரான்சிஸ்டர்: ஜெர்மேனியம், சிலிகன் போன்ற செமிகண்டக்டர் தகட்டில் இன்டியத்தைத் தொடும்படியாக அமைத்த டிரான்சிஸ்டர்.

Alnico – அல்நீக்கோ: (Al-ni-c co) அலுமினியம், நிக்கல், இரும்பு, கோபால்ட், செம்பு உலோகங்களைக்கொண்டு செய்யப்பட்ட நிலைத்த காந்தம். இது சிறந்தது.

Alpha cut off–ஆல்பா கட் ஆப்: ஒரு டிரான்சிஸ்டர்; அதிக பிரிகுவன்சி அளவு மின்னோட்டம் பெருக்கக் கூடியது.

Alternating Current A. C. – ஆல்டர்-நேட்டிங் கரண்ட் AC: மின்னோட்டத்தின் திசை ஒரே மாதிரியாக மாறுவது. இதை மாறுபடும் மின்சாரம், A, C. என்று கூறுகிறோம். மாறுபடும் மின்சாரம் என்பது மட்டத்திலிருந்து ஒரு உச்சிக்கு உயர்ந்து மறுபடியும் மட்டத்தை அடைந்து தாழ்ந்து மறுபடியும் மட்டத்தை அடைவதாகும். இவ்வாறு தொடர்ந்து நிகழ்வதையே மாறுபடும் மின்சாரம் (Alternating Current) என்கிறோம்.

Alternator – ஆல்டர்நேட்டர்: மாறுபடும் மின்சாரத்தை உண்டு பண்ணும் கருவி.

A. M. / F. M. Receiver–A.M./F.M. ரிசீவர்:- A. M. (Amplitude Modulated) அலைகளையும் F. M. (Frequency Modulated) அலைகளையும் சிக்னல்களாக மாற்றித் தரும் ரேடியோ ரிசீவர்.

Ammeter–அம்மீட்டர்: மின்சாரத்தில் மின்னோட்டத்தை (Current) அளக்கும் கருவி. அடிப்படை அளவு ஆம்பியர். மில்லி ஆம்பியர் என்பது ஆயிரத்தில் ஒரு பாகம். மைக்ரோ ஆம்பியர் என்பது மில்லியனில் ஒரு பாகம்.

Ampere–ஆம்பியர்: மின்னோட்டத்தை அளக்கும் அளவு.

Amplification–ஆம்பிளிபிகேஷன்: ரேடியோ வால்வை உபயோகித்து சிக்னலைப்பெருக்குவதை 'ஆம்பிளிபிகேஷன்' என்கிறோம்.

Amplification Power – ஆம்பிளிபிகேஷன் பவர். ஒரு சிக்னலின் திறத்தை (பவரைப்) (P=E×I) பெருக்குவது.

Amplification Voltage – ஆம்பிளிபிகேஷன் ஓல்டேஜ்: ஒரு சிக்னலின் ஓல்டேஜைப் பெருக்குவது.

Amplification Factor – ஆம்பிளிபிகேஷன் பேக்டர்: ஒரு வால்வு இவ்வளவு மடங்கு பெருக்கும் என்பதைக் காட்டும்.

Amplifier – ஆம்பிளிபையர்: செலுத்திய சிக்னலைப் பலமடங்கு பெருக்க உபயோகிக்கும் கருவி.

Amplitude – ஆம்பிளிடியூடு: அதிக அளவு ஒரு சைக்கிளின் ஒல்டேஜோ, மின்னோட்டமோ, பவரோ பெருக்கியதாகும்.

Amplitude Distortion – ஆம்பிளிடியூடு டிஸ்ட்டார்ஸன்: பெருக்கிய சிக்னல் பெருக்குவதற்கு முன்பு இருந்த சிக்னலின் உயரம் அல்லது தாழ்வில் மாற்றம் இருப்பது. இது குறை.

Amplitude Modulation – ஆம்பிளிடியூடு மாடுலேசன்: A.M. ஒலி அலைகளை ரேடியோ அலைகளுடன் இணைப்பதை (மாறுபடுத்துவதை Modulate செய்வதை) மாடுலேசன் என்கிறோம். இங்கு அதன் உயரத்திலும் தாழ்விலும் மாற்றம் ஏற்படுவதால் இதை Amplitude Modulation என்கிறோம்.

Amplitude Modulated Receiver – ஆம்பிளிடியூடு மாடுலேடட் ரிசீவர்: (A.M. Receiver) உயரத்திலும் தாழ்விலும் மாறுபாடு கொண்ட சிக்னலிலிருந்து ஒலி அலையைப் பிரித்தெடுக்கும் ரேடியோ ரிசீவர்.

Anode – ஆனோடு: ரேடியோ வால்வில் அதிக பாசிடிவ் ஒல்டேஜைக் கொடுத்து எலக்ட்ரான்களை இழுப்பது. இதை பிளேட்டு (Plate) என்றும் கூறுகிறோம்.

Anode Current – ஆனோடு கரண்ட்: பொதுவாக ரேடியோ வால்வில் பிளேட்டிலிருந்து கேதோடுக்கு ஓடும் மின்னோட்டத்தைக் குறிக்கிறது. ரேடியோ வால்வில் எலக்ட்ரான்கள் கேதோடிலிருந்து ஓடுவதாலேயே மின்னோட்டம் ஏற்படுகிறது.

Anode Circuit – ஆனோடு சர்க்கியூட்: 'B' பேட்டரியிலிருந்து பிளேட்டுக்கு வோல்டேஜ் செலுத்தும் சுற்று முழுவதையும் குறிக்கும்.

Anode Resistance-ஆனோடு ரெஸிஸ்டன்சு ஒருரேடியோ வால்வின் பிளேட்டு ஒல்டேஜ் மாறுபாட்டை பிளேட்டு மின்னோட்ட மாறுபாட்டால் வகுத்ததே.

Anode Voltage - ஆனோடு ஒல்டேஜ்: ரேடியோ வால்வின் தகட்டு ஒல்டேஜைக் குறிக்கிறது

Antenna-Aerial-ஆன்டென்னு: ஏரியல் அல்லது வான்கம்பி.

Armature-ஆர்மச்சூர்: ஒரு காந்தச்சுழலில் வைக்கப்பட்ட காயிலில் ஒல்டேஜ் தூண்டப்படுகிறது. உதாரணமாக கிராமபோன் பிக்கப், ஸ்பீக்கர், முதலியன.

Atom-ஆட்டம்: அணு.

Attenuator-அட்டுனுவேட்டர்: ஒரு சிக்னலின் திறத்தைக் குறைக்க உபயோகிக்கின்ற ரெஸிஸ்டர். சிக்னல் ஜெனரேட்டரில் சிக்னலின் திறத்தைக் குறைக்க உபயோகிக்கிறோம்.

Audio Frequency-ஆடியோ பிரிகுவன்சி: ஒலி அலை. 20 முதல் 20,000 சைக்கிள்கள் ஒரு வினடியில் ஏற்படுவது.

Audio Freqency Amplifier or (ஆடியோ பிரிகுவன்சி ஆம்பிளிபையர்) Audio Amplifier-ஆடியோ ஆம்பிளிபையர்: ஒலி அலையைப் பெருக்க உபயோகிக்கும் கருவி.

Audio Frequency Choke-ஆடியோ பிரிகுவன்சி சோக்: இரும்புத் தகடுகளை அடுக்கி அதன் மீது சுற்றப்பட்ட காயிலைக் குறிக்கிறது.

Audio Frequency Transformer-ஆடியோ பிரிகுவன்சி டிரான்ஸ்பார்மர்: இரும்பு உள்ளீடாக உள்ள டிரான்ஸ்பார்மர். இதை உபயோகித்து ஒலி மாறுபாடுகளை ஒரு சுற்றிலிருந்து மறு சுற்றுக்கு மாற்றுகிறோம்.

Audion–ஆடியன்; லீ டீ பாரஸ்ட் கண்டு பிடித்த டிரையோடு வால்வுக்கு மறுபெயர்.

Autodyne–ஆட்டோடைன்: ஆசிலேட்டரா கவும் டிடெக்டராகவும் ஒரே ரேடியோ வால்வை ரேடியோ சுற்றில் உபயோகிக்கும் முறை.

Automatic Bias–Cathode Bias, Grid Bias ஆட்டோமேட்டிக் பையாஸ் – கேதோடு பையாஸ், கிரிட்டு பையாஸ் என்பதும் ஒன்றே. இம்முறையில் ரேடியோ வால்வின் கேதோடில் ஒரு ரெஸிஸ்டரை இணைக்கிறோம். கிரிடை கிரௌண்டு செய்வதால் கேதோடு பாசிடிவ் ஆகிறது.

Automatic Gain Control (A.G C.) or Automatic Volume Control (A. V. C.) ஆட்டோமேட்டிக் கெயின் கண்ட்ரோல் அல்லது ஆட்டோ மேட்டிக் வால்யூம் கண்ட்ரோல்: வரும் சிக்னலின் திறம் ஓரளவு மாறினும் ரேடியோ ஸ்பீக்கரில் ஒலி எப்போதும் ஒரே அளவாகக் கேட்கும் படியாக அமைக்கப்பட்ட முறையாகும்.

Auto Transformer–ஆட்டோ டிரான்ஸ்பார்மர்: இது ஒரு டிரான்ஸ்பார்மராகும். இதில் பிரைமரி, செகண்டரி இரண்டுக்கும் பொதுவாக ஒரே காயிலாக உள்ளது.

B

B. Battery (H.T. Battery) – B. பேட்டரி: பேட்டரியிலிருந்து ரேடியோ வால்வின் பிளேட்டுக்குச் செலுத்த வேண்டிய பாசிடிவ் ஓல்டேஜ்.

B. Supply – B. சப்ளை: ரேடியோ வால்வின் பிளேட்டுக்குச் செலுத்த வேண்டிய பாசிடிவ் ஓல்டேஜ் கிடைக்கும் முறை.

B. Voltage – B. ஓல்டேஜ்: என்பது பிளேட்டு ஓல்டேஜைக் குறிக்கிறது. பிளேட்டுக்கு சப்ளைசெய்யவேண்டிய ஓல்டேஜாகும்.

Baffle :– ஒலி பெருக்கியில் உபயோகிப்பது. இதில் காகிதக் கூம்பை ஒட்டி ஒலி பெருக்கியை செயல்படுத்துகிறோம்.

Ballast-பல்லாஸ்ட்: ஒரு ரெஸிஸ்டன்ஸை கண்ணாடி அல்லது உலோகமூடியுள் அமைக்கப்பட்டு காற்று நீக்கப்பட்டோ அல்லது ஹைட்ரோஜன் நிரப்பியோ AC./DC. ரேடியோக்களில் ஒரே அளவு கரண்ட் ஓடும்படியாக அமைக்க உதவுவது

Banana Plug – பனானா ப்ளக்: ஸ்பீக்கர், பிக்கப் போன்றவற்றை வேண்டுமானால் இணைக்கவும் வேண்டாத போது நீக்கவும் வசதியாக அமைக்கப்பட்ட கருப்பு சிவப்பு நிறங்களில் கிடைக்கும் சாதனங்கள்.

Band-பேண்ட்: ரேடியோவில் குற்றலைபேண்டு, நெட்டலை பேண்டு, மத்திய அலை பேண்டு என்று மூன்று பேண்டுகள் உள்ளன. ஒரு பிரிகுவன்சியிலிருந்து மறு பிரிகுவன்சி வரை உள்ளது. ரெஸிஸ்டரில் பல நிறப்பட்டைகள் நீட்டப்பட்டதையும் பேண்டு என்கிறோம்.

Band Spread–பேண்ட் ஸ்பெரட்: ரேடியோ டயலில் நெருங்கிவரும் ஸ்டேஷன்களைப் பிரித்து விலகி அடைய அமைந்தது.

Band Switch–பேண்டு சுவிட்சு: இது பேண்டு சுவிட்சு. விரும்பிய பேண்டைத் தேர்ந்தெடுக்க இந்த சுவிட்சை உபயோகிக்கிறோம்.

Band-Pass Filter–பேண்ட் பாஸ் பில்டர்: இரு டியூண்டு சுற்றுக்களை ஒரு பிரிகுவன்சிக்கு டியூன் செய்து வேண்டிய பிரிகுவன்சியை அடைந்து வேண்டாததைக் குறைப்பது.

Band-Pass Tuning–பேண்டு பாஸ் டியூனிங்: ஒரு ரேடியோ ரிசீவரை பேண்டு பாஸ் பில்டர் முறையில் டியூன் செய்ய கன்டென்சரையோ காயிலையோ மாற்றும் முறை.

Bank Winding–பேங்க் வைண்டிங்: அடுத்தடுத்து கம்பியைக் காயிலாகச் சுற்றியது.

Bantam–பேண்டம்: ஒரு சிறிய ரேடியோ வால்வு.

Bar Magnet–பார் மாக்னெட்: கட்டைக் காந்தம்.

Barretter–பேரட்டர்: உலோகத்தால் செய்த ரெஸிஸ்டர். கண்ணாடிக்குழாயினுள் அமைக்கப்பட்டது. A C./D. C. ரேடியோவில் உபயோகிப்பது.

Base–பேஸ்: எமிட்டர், கலெக்டர் என்ற இரண்டையும் பிரிக்கும் மூன்றாவது எலெக்ட்ரோடு. டிரான்சிஸ்டரின் மின் பொருள். எலக்ட்ரான்களைக் கட்டுப்படுத்துவது.

Base Electrode–பேஸ் எலக்ட்ரோடு: எலெக்ட்ரோடு ஜங்ஷன் டிரான்சிஸ்டரின் பேஸில் இணைக்கப்பட்டது.

Basic Frequency–பேசிக் பிரிகுவன்சி: பல பிரிகுவன்சிகளில் நமக்கு வேண்டிய பிரிகுவன்சியை மட்டிலும் குறிக்கும்.

Bass–பாஸ்: ஆடியோ பிரிகுவன்சியில் (ஒலி மாறுபாடு) குறைந்த பிரிகுவன்சி பாகம்.

Bass Boost–பாஸ் பூஸ்ட்: குறைந்த ஆடியோ பிரிகுவன்சியை மட்டிலும் அதிகப்படுத்துவது

Bass Compensation-பாஸ் கம்பன்சேஷன்: ஆடியோ பிரிகுவன்சியில் குறைந்த சுரலேத் திருத்த உபயோகப்படும் சுற்றுக்கள்.

Battery-பேட்டரி: பல செல்களை ஒன்றாக இணைத்தது பேட்டரி.

Battery Eliminator: ரேடியோவை மெயின் சில் உபயோகிக்கும் போது பேட்டரிக்கு பதில் பயன்படும் கருவி.

Bayonet Base-பேயனட் பேஸ்; ரேடியோ வால்வையோ, மின்விளக்கையோ அமைக்க உபயோகப்படும் அடிப்பாகம். இதை அமைக்க இரண்டு கம்பிகளையும் அழுத்தித் திருப்ப வேண்டும்.

Beam Power Valve-பீம் பவர் வால்வு: ரேடியோவில் பவர் ஆம்பிளிபையர் வால்வுகள்-அவற்றுள் இரு தகடுகளை அமைத்து எலக்ட்ரான்களை பிளேட்டுக்குத் திருப்பி அனுப்புகின்றன.

Beat-பீட்: இருவேறு பிருகுவன்சிகளைக் கலப்பதால் தொடர்ந்து ஏற்படும் துடிப்புக்கள்.

Beat Frequency - பீட் பிரிகுவன்சி: இருவேறு பிரிகுவன்சிகள் ஒரு சுற்றில் ஏற்படுத்துகின்ற பிரிகுவன்சி. அது இரண்டின் வித்தியாசமாகும்.

Beat Frequency Osillator-பீட் பிரிகுவன்சி ஆசிலேட்டர்: ஒரு சிக்னலுடன் மறு சிக்னலைக் கலந்து வேண்டிய சிக்னலை ஆசிலேட்டர் உண்டாக்குவது.

Bel-பெல்: திறத்தின் அலகு;

Bias-பையாஸ்: கிரிட்டுக்கு செலுத்தவேண்டிய ஓல்டேஜைக் குறிக்கிறது.

Bias Cell-பையாஸ் செல்: கிரிட்டுக்கு ஓல்டேஜ் செலுத்தும் செல்.

Bias Resistor-பையாஸ் ரெஸிஸ்டர்: கிரிட்டுக்கு பையஸ் ஓல்டேஜ் இந்த ரெஸிஸ்டரை

கேதோடு சுற்றில் உபயோகிப்பதால் கிடைக்கிறது.

Bleeder Resistor–பிலீடர் ரெஸிஸ்டர்: பவர் சப்ளையிலிருந்து கிடைக்கும் D. C. யில் ஒரு ரெயிஸ்டரை நிரந்தரமாக இணைக்கப்பட்டது.

Block Diagram–பிளாக் டையாகிராம்: நீண்ட சதுரத்தில் வரைந்து முக்கியமான ஸ்டேஜ் (நிலை) களைக் குறிக்க உபயோகிக்கும் படம்.

Blocking Capacitor–பிளாக்கிங் கபாசிட்டர்: D.C. ஐத் தடுத்து சிக்னலை மட்டும் அனுமதிக்கும் கண்டென்சர்.

Body Capacitance–பாடி கபாசிட்டன்ஸ். மின்சாரச்சுற்றில் தேகத்தால் ஏற்படும் கபாசிட்டன்ஸ் விளைவு.

Booster–பூஸ்டர்: ஒலிபரப்பு நிலையத்தில் ஒரு ஸ்டேஷன் சிக்னலைப் பெருக்கித் திருப்பவும் அதே பிரிகுவன்சியிலோ வேறு பிரிகுவன்சியிலோ ஒலிபரப்புவது.

Booster Amplifier–பூஸ்டர் ஆம்பிளிபையர்: ஒரு ஆம்பிளிபையர் வேண்டிய சிக்னலின் திறத்தை மட்டும் பெருக்குகிறது. மற்ற ஒலிகளை எல்லாம் அனுமதிப்பதில்லை

Bread Board–பிரட் போர்டு: தற்காலியமாக ரேடியோ பாகங்களை அமைக்கின்ற அடிச்சட்டம்.

Breakdown–பிரேக்டவுன்: இன்சுலேட்டரிலோ வால்விலோ மின்சாரம் பாய்ந்து அதைக் கெடுக்கும் நிலை.

Bridge–பிரிட்ஜ்: இரு வேறு சுற்றுக்களை ஏற்கனவே இணைத்திருக்கும் பாகத்திற்கு ஊடே இன்னொரு பாகத்தை இணைப்பது. அதிகமாக அளக்கும் கருவிகளிலும் சோதிக்கும்போதும் உபயோகிக்கிறோம்.

Bridging–பிரிட்ஜிங்: ஒரு மின்சார சுற்றில் மற்றொரு சுற்றை அமைப்பது.

British Standard Wire Gauge-SWG-பிரிட்டிஸ் ஸ்டாண்டார்டு வயர் கேஜ்: கம்பியின் (வயர்) அளவை பிரிட்டிஸ் முறையில் கூற.

Broad Band-பிராட் பேண்ட்: அதிக பிரிகுவன்சியைத் தேர்ந்தெடுக்கும் ஒரு பேண்டு.

Broadcast Transmission - பிராட்காஸ்ட் டிரான்ஸ்மிஸ்ஸன்: ஒலிபரப்பும் நிலையம்.

Buck-பக்: ஒரு ஓல்டேஜுக்கு எதிராக மற்றொரு ஓல்டேஜ் ஏற்படுத்தியதைக் கூறுவது.

Bucking Coil-பக்கிங் காயில்: எலக்ட்ரோமேக்னட் (மின் காந்த வகை) ஸ்பீக்கரில் இந்தக் காயில் உபயோகிக்கப் படுகின்றது. இது "ஹம்" என்ற ஒலியைக் குறைக்கும்.

Buffer-பப்பர்: உள் வாங்கிச் சுற்றையும் வெளியேற்றுச் சுற்றையும் பிரிக்கிறது.

Buffer Capacitor-பப்பர் கபாசிட்டர்: ஒரு சுற்றை சேதப்படுத்தும் அதிக ஓல்டேஜைத் தடுப்பதற்காக அச் சுற்றில் உபயோகப்படும் கண்டென்சர்.

Bus Bar-பஸ் பார்: தடித்த கம்பி ஆம்பிளிபையர் ரேடியோ முதலியவைகளில் எல்லா எர்த்துகளையும் இதில் இணைக்கிறோம்.

Button Mica Capacitor-பட்டன்-மைக்கா கபாசிட்டர்: பொத்தான் போன்ற உருவத்திலுள்ள மைக்காவை இடையே டைஎலக்ட்டிரிக்காகக் கொண்ட கண்டென்சர்.

Buzzer-பஸ்ஸர்: "புஸ்" என்ற ஒலியை உண்டாக்கும் கருவி.

Bypass Capacitor - பைபாஸ் கபாசிட்டர்: வேண்டாத சிக்னலைக்கழிக்கும் கண்டென்சர்.

C

C. Battery–C. பேட்டரி: பயஸ் ஒல்டேஜ் கிரிட்டுக்குச் செலுத்தும் பேட்டரி.

C. Core – C. கோர்: 'C' எழுத்து மாதிரி வெட்டிய சிறந்த தகட்டுத் துண்டுகள். சிறந்த டிரான்ஸ்பார்மர்கள் செய்ய உதவும்.

Cable–கேபிள்: வடம்;

Cage Aerial–கேஜ் ஏரியல்: கூண்டு ஏரியல் இதில் பல கம்பிகளைப் படிப்படியாக அமைத்து ஒன்று சேர்த்தது.

Capacitance–கபாசிடன்ஸ் குறி 'C' இரு உலோகத்துண்டுகளை ஒரு இன்சுலேட்டரால் பிரிக்கப்பட்டது. கபாசிட்டர் அல்லது கண்டென்சர் ஆகும். D. C. ஐ இரண்டு பிளேட்டுகளுக்கும் செலுத்தினேமானல் கண்டென்சர் மின்சாரத்தை ஏற்றுக்கொள்ளுகிறது. வேண்டுமானல் இரண்டு பிளேட்டுகளையும் சேர்த்தால் மின்சாரம் விடுதலை அடையும். அதன் அளவை பேரட், மைக்ரோபேரட் மைக்ரோ பேரட் என்ற அளவுகளில் கூறுகிறோம்.

Capacitance Stray–கபாசிட்டன்ஸ் ஸ்ட்ரே: வேண்டப்படாத கண்டென்சர் சுற்றில் ஏற்படுவது.

Capacitance, Total–கபாசிட்டன்ஸ் டோட்டல். பல கண்டென்சர்களை இணைத்தால் அவற்றின் மொத்த அளவு.

Capacitive Coupling–கபாசிட்டிவ் கப்லிங்: இரு சுற்றுக்களை கண்டென்சர்களால் இணைப்பது.

Capacitor–கபாசிட்டர்: இதைக் கண்டென்சர் என்றும் கூறுவதுண்டு.

Capacity–கபாசிட்டி: மின்சாரத்தைத் தேக்கி வைக்கும் சக்தியைக் குறிக்கும்.

Carbon–கார்பன்: ரெஸிஸ்டர், மைக்ரோ போன், பேட்டரி முதலியன செய்ய உபயோகப்படுகிறது.

Carbon Button–கார்பன் பட்டன்: கரிப் பொத்தான். கரிவகை மைக்ரோ போனில் உபயோகப்படுவது.

Carbon Film Resistor – கார்பன் பிலிம் ரெஸிஸ்டர்: இதை NTC (Negative Temperature Characteristic) உடையதெனலாம். மெல்லிய கரித்தூளை செராமிக் தட்டில் பூசப்பட்டது.

Carbon Microphone– கார்பன் மைக்ரோ போன்: கரி வகை மைக்ரோபோன்.

Carbon Resistor–கார்பன் ரெஸிஸ்டர்: கரி வகை ரெஸிஸ்டர். இதை அதிகமாக ரேடியோவில் உபயோகிக்கிறோம்.

Carbon Rheostat – கார்பன் ரியோஸ்டாட்: மொத்த ரெஸிஸ்டென்சின் அளவில் மாற்றம் ஏற்படுத்துகிறது. இதை மாறுபடத்தக்க (Variable) ரெஸிஸ்டர் என்று கூறலாம்.

Carborundum – கார்போரண்டம்; கரியையும் சிலிகனையும் சேர்த்துச் செய்த செமிகண்டக்டர் பொருள். இதை கிரிஸ்டல் டிடெக்டர் என்கிறோம்.

Carrier–கேரியர்: செமிகண்டக்டரில் எலக்ட்ரான்களோ அல்லது ஹோல்களோ மின்சாரத்தை ஓடும்படி செய்பவை.

Carrier Wave–கேரியர் வேவ்: ஒலி அலையை ரேடியோ அலையோடு இணைத்தது (மாடுலேட் செய்தது)

Cascade Amplifier – கேஸ்கேடு ஆம்பிளிபையர்: ஒரு ஆம்பிளிபையரின் வெளியேற்றுச் சுற்று மற்றொரு ஆம்பிளிபையரின் உள்வாங்கிச் சுற்றாக அமைந்தது.

Cathode-கேதோடு: எலக்ட்ரான்களை உமிழ்கின்றது. இதைச்சூடு பண்ண ஹீட்டர் தேவை. ஆதலால் இவ்வகை வால்வை Indirectly heated வகை என்றும் ஹீட்டர் கேதோடு வகை என்றும் கூறுகிறோம்

Cathode Bias- Automatic Bias-கேதோடு பையாஸ் ஆட்டோமாட்டிக் பையாஸ்: என்பதைப் பார்க்க.

Cathode Follower-கேதோடு பாலோயர்: ஒரு சுற்றில் கிரிட்டுக்கும் தரைக்கும் சிக்னலைச் செலுத்தி கேதோடுக்கும் தரைக்கும் சிக்னலை அடைவதை 'கேதோடு பாலோயர்' என்று கூறுகிறோம். இதில் அதிக இம்பிடன்சு கிரிட்டு சுற்றிலும் குறைந்த இம்பிடன்சு கேதோடு சுற்றிலும் உண்டு.

Cathode Resistor-கேதோடு ரெஸிஸ்டர்: ரேடியோ வால்வின் கேதோடிலிருந்து கிரௌண்ட் செய்யப்பட்ட ரெஸிஸ்டரை கேதோடு ரெஸிஸ்டர் என்கிறோம். கிரிட்டு பயாஸ் ஓல்டேஜ் அடைவதற்காக இந்த ரெஸிஸ்டர் இணைக்கப்பட்டுள்ளது.

Cathode Ray Oscilloscope (C. R. O.) or Cathode Ray Oscillograph-கேதோடு ரே ஆஸில்லோஸ்கோப் அல்லது கேதோடு ரே ஆஸில்லோகிராப்: அளக்கும் கருவியாக இதை உபயோகிக்கிறோம்.

Cathode Ray Tube (C.R.T.)-கேதோடு ரே டியூப்: புனல் வடிவத்திலுள்ள காற்று நீக்கப்பட்ட குழாயாகும். எலக்ட்ரான்களை வால்வின் முன் திரையில் செலுத்தி சிக்னலைக் கண்ணால் காண உபயோகப்படுகிறது.

Cathode-Ray Tuning Indicator or Magic Eye-கேதோடு ரே டியூனிங் இன்டிகேட்டர்: இந்த வால்வை உபயோகித்து ஒரு ஒலிபரப்பும் நிலையத்தைச் சரியானபடி தேர்ந்தெடுத்துள்ளோமா, இல்லையா என்பதைத் தெரிந்து கொள்ளலாம்.

Cat's Whisker-கேட்ஸ் விஸ்கர்: சன்னக் கம்பி ஒன்று செமிகன்டெக்டரில் சரியான பாகத்தில் தொடர்பு ஏற்படுத்தியது.

Cell-செல்: மின்சாரம் உண்டாக்கும் செல்.

Centre Tap-சென்டர் டேப்: ஒரு ரெஸிஸ்டரின், அல்லது டிரான்ஸ்பார்மரின் மின்சார மத்திய பாகம்.

Ceramic Capacitor-செராமிக் கபாசிட்டர் இது உருவத்தில் சிறிய கண்டென்சர். டையெலக்ட்ரிக்காக இதில் செராமிக் உபயோகிக்கப்பட்டுள்ளது.

Choke-சோக்: 'சோக்' பல வகைப்படும். ஆடியோ பிரிகுவன்சி சோக் (A. F. Choke), ரேடியோ பிரிகுவன்சி சோக் (R.F. Choke), L.F Choke என்றெல்லாம் உள்ளன. இது ஒரு காயில். AFC, LFC இரும்புத்தகடுகள் அடுக்கியதின் மேல் சுற்றப்பட்டது. RFC காற்று நடுவே உள்ள சாதாரணக் குழாயில் சுற்றப்பட்டது. குழாய் பையர், பிளாஸ்டிக், பேக்லைட், போன்ற பொருட்களால் செய்யப்பட்டது.

Choke Coupling - சோக் கப்ளிங்: மூன்று வகை இணைக்கும் வகைகள் (Coupling Devices) உண்டு. அதில் இது ஒன்று. சோக் வழியாக பிளேட்டுக்கு D. C. கொடுக்கிறோம்.

Circuit-சர்க்கியூட்; சுற்று. மின்சாரம் ஓடக் கூடிய சுற்றைக் குறிக்கும்.

Circuit Analyser - சர்க்கியூட் அனலைசர் சுற்றுக்களை அளக்க உபயோகப்படும்: சோதனைக்கருவி.

Circuit Diagram-சர்க்கியூட் டையாகிராம்; பல சுற்றுக்களை ஒன்று சேர்த்த மொத்தச் சுற்று. ஒரு எலெக்ட்ரானிக்கருவி பற்றிய முழு விபரங்களையும் இச்சுற்றிலிருந்து தெரிந்து கொள்ளலாம்.

Circuit Element-சர்க்கியூட் எலிமெண்ட்: சுற்றிலுள்ள ஒரு பாகம்.

Class A Amplifier-கிளாஸ்A ஆம்பிளிபையர்: ஒரு வால்வு ஆம்பிளிபையரில் கிரிடு ஒல்டேஜ் அமைப்பு பிளேட்டு கரண்ட் எப்போதும் ஓடும்படியாக உள்ளது.

Class AB Amp'ifier-கிளாஸ் AB ஆம்பிளி பையர்: இந்த வால்வ் ஆம்பிளிபையரில கிரிடு பயாஸ் அமைப்பு பிளேட்டு காண்ட் ஓட்டம் அரை சைக்கிளுக்கு அதிகமாகவும் ஆனல் முழு சைக்கிளுக்குக் குறைவாகவும் ஏற்படும்.

Class B Amplifier-கிளாஸ் B ஆம்பிளி பையர்: இந்த வால்வு ஆம்பிளிபையரில் கிரிடு ஒல்டேஜை நெகடிவ்வாக அமைப்பதால் பிளேட்டு கரண்ட் அநேகமாக பூஜ்ஜியமாக உள்ளது. ஆனல் மாறுபடும் சிக்னலைச் செலுத் தினல் ஏறக்குறைய அரை சைக்கிள் கரண்ட் ஓடும்.

Class C Amplifier-கிளாஸ் C ஆம்பிளி பையர்: இந்த வால்வு ஆம்பிளிபையரில் கிரிடு ஒல்டேஜை அதிகமான நெகடிவ்வாக அமைப்பதால் மாறுபடும் சிக்னல் ஒல்டேஜ் செலுத்தாதபோது பிளேட் கரண்ட் பூஜ்ஜிய மாக உள்ளது. ஆனல் மாறுபடும் சிக்னலைச் செலுத்தினல் அரை சைக்கிளுக்கும் குறை வாக மின்னேட்டம் ஓடும்.

Closed Circuit-குளோஸ்டு சர்க்கியூட்: தடை படாமல் மின்னேட்டம் ஓடும் பாதையைக் குறிக்கும்.

Coherer – கொகிரர்: மோர்ஸ் சைகைகளை டிடெக் செய்ய ஆரம்பகாலத்தில் உபயோகிக் கப்பட்டது.

Coil or Inductor – காயில் அல்லது இன்டக் டர்: ஒரு இன்சுலேட்டர் குழாயில் செப்புக் கம்பியால் சுற்றப்பட்டதைக் காயில் என்கிறேம்.

Cold Cathode-கோல்டு கேதோடு: சூடு பண் ணமலே எலக்ட்ரான்களை உமிழக்கூடியது.

Cold Cathode Valve – கோல்டு கேதோடு வால்வு : கோல்டு கேதோடு உள்ள வால்வு. கேதோடைச் சூடு பண்ணவேண்டியதில்லை.

Collector-காலக்டர் ; டிரான்சிஸ்டரில் எலக்ட்ரான்களைச் சேகரிக்கும் எலக்ட்ரோடு.

Collector Current - கலெக்டர் கரண்ட் : டிரான்சிஸ்டரில் பயாஸ் கரண்ட் செலுத்தினால் கலெக்டர் கரண்ட் ஏற்படும்.

Collector Junction– கலெக்டர் ஜங்ஷன் : டிரான்சிஸ்டரில் பேஸும் கலக்டரும் செமி கண்டக்டரில் சந்திக்குமிடம்.

Colour Code–கலர் கோடு : ரெஸிஸ்டர், கண்டென்சர், டிரான்ஸ்பார்மர் போன்றவற்றிற்கு வண்ணம் தீட்டப்பட்டு அவற்றின் அளவையும், அளவில் ஏற்றத் தாழ்வையும் குறிக்கப் பட்டது.

Colpitts Oscillator-கால்பிட்ஸ் ஆஸில்லேட்டர்: இது ஒரு ஆசிலேட்டர் ஆகும். ரேடியோ வால்வில் டியூண்டு சுற்றைப் பிளேட்டுக்கும் கிரிட்டுக்கும் இணைக்கப்பட்டுள்ளது. இரு கண்டென்சர்களைத் தொடர்ந்து இணைத்து, அதன் இணைப்பைக் கேதோடுக்கும், முனைகளை கிரிடுக்கும் பிளேட்டுக்கும் இணைக்கப் பட்டுள்ளன.

Communication கம்யூனிகேஷன்: மின்காந்த அலைகளைக்கொண்டோ அல்லது கம்பித் தொடர்பாலோ செய்தியை அனுப்பும் முறை.

Communication Receiver-கம்யூனிகேஷன் ரிசீவர் : தொடர்ந்து வரும் அலைகளையோ, அல்லது விட்டு விட்டு வரும் அலைகளையோ, அல்லது ஆம்பிளிடியூடு மாடுலேடட் அலைகளையோ ஏற்கும் ரேடியோ ரிசீவர்.

Composition Resistor–காம்பொஸிஸன் ரெஸிஸ்டர் ; கரித்தூளைக் கொண்டு செய்த ரெஸிஸ்டர்.

Condenser-கண்டென்சர்: இதைக் கபாசிட்டர் Capacitor என்றும் கூறலாம். மின் சாரத்தைத் தேக்கி வைப்பது.

Condenser Loudspeaker - கன்டென்சர் லௌட் ஸ்பீக்கர்: கன்டென்சர் வகை ஒலி பெருக்கி இதில் இரு உலோகத்தகடுகள் உண்டு. ஒன்று நிலையானது. மற்றது அசைவது மாறுபடும் மின்சாரத்தை செலுத்தும் போது தகடு அசைந்து ஒலியையுண்டாக்கும்.

Conducting-material-கண்டக்டிங் மெட்டீரியல்: மின்சாரம் பாயும் உலோகம்.

Conduction-கண்டக்ஷன்: மின்சாரத்தைப் பாயும்படி அனுமதிப்பது.

Conductor-கண்டக்டர்: மின்சாரத்தை எளிதில் பாய அனுமதிக்கும் பொருள்.

Cone Loudspeaker-கோண லௌட்ஸ்பீக்கர் ஸ்பீக்கரில் காகிதக் கூம்பும் காந்தமும் உபயோகிக்கப்பட்டது.

Contact - கன்டேக்ட்: மின்சார ஓட்டம் ஏற்பட ஏதுவாகும் இரு கண்டக்டர்கள்.

Control Grid-கண்ட்ரோல் கிரிட்: டிரையோடு வால்வில் கேதோடுக்குப் பிளேட்டுக்கும் இடையே வைக்கப்பட்ட எலக்ட்ரான்களைக் கட்டுப்படுத்தும் எலக்ட்ரோடு.

Converter (Convertor) - கண்வெர்ட்டர்: ஒரு பிரிகுவன்சியை வேறு பிரிகுவன்சியாகவோ, ஒரு கரண்ட்டை வேறு கரண்ட்டாகவோ மாற்றக்கூடியது.

Converter valve-கண்வெர்ட்டர் வால்வு: கலக்கும் செயலையும் ஆசிலேட்டர் செயலையும் ஒரே வால்வு செய்கிறது.

Core-கோர்: டிரான்ஸ்பார்மர்களிலும் காயில்களிலும் நடுவிலிருப்பது. மின்சாரத்தை மாற்ற உபயோகப்படும்.

Counterpoise: ஏரியலுக்கு அடியில் படிப்படியாக அமைத்த கம்பி. இதைத் தரைக்கு பதிலாக ரேடியோப் பெட்டியில் அமைப்பது.

Coupled Circuits–கப்பில்டு சர்க்கியூட்ஸ்: இரண்டு அல்லது பலசுற்றுக்களை இணைப்பது.

Coupling–கப்ளிங்: பல சுற்றுக்களை இணைத்ததில் ஒரு சுற்றிலிருந்து மறுசுற்றுக்கு மின்சாரத்தை மாற்றவல்லது.

Coupling Capacitor–கப்ளிங் கபாசிட்டர்: இரு நிலைகளை இணைக்கும் கண்டென்சர்.

Coupling Coil–கப்ளிங் காயில்: இரு சுற்றுக்களை இணைக்கும் காயில் (கம்பிச்சுருள்)

Coupling Transformer–கப்ளிங் டிரான்ஸ்பார்மர்: இருசுற்றுக்களை இணைக்கும் டிரான்ஸ்பார்மர்.

Cross Modulation – கிராஸ் மாடுலேசன் : சிக்னல் பிரிகுவன்சியுடன் வேண்டப்படாத சிக்னல் இணைக்கப்பட்டது.

Crystal, Ideal – கிரிஸ்டல், ஐடியல் : சிறந்த படிகம். அமைப்பு ஒழுங்காக உள்ளது. அசுத்த அணு சேராதது.

Crystal Controlled Oscillator – கிரிஸ்டல் கண்ட்ரோல்டு ஆசிலேட்டர்: இந்த ஆசிலேட்டரில் கிரிஸ்டல் உபயோகிக்கப்பட்டு அதன் பிரிகுவன்சி அளவு எப்போதும் ஒரே அளவாக உண்டாக்கப்படும். ஒரு சிறந்த ஆசிலேட்டராகும்

Crystal Detector - கிரிஸ்டல் டிடெக்டர் கிரிஸ்டலை டிடெக்டராக உபயோகிக்கப்பட்டது.

Crystal Loudspeaker – கிரிஸ்டல் லௌட்ஸ்பீக்கர் : கிரிஸ்டலை உபயோகித்து ஸ்பீக்கர் செயல்படுகிறது.

Crystal Pick up – கிரிஸ்டல் பிக்கப்: ஒரு கிராமபோன் பிக்கப். இதில் கிரிஸ்டல் உபயோகிக்கப்பட்டுள்ளது.

Crystal Rectifier-கிரிஸ்டல் ரெக்டிபயர்: டையோடு வால்வைப் போலவே கிரிஸ்டல் உபயோகிக்கப்பட்டது.

Crystal Set-கிரிஸ்டல் செட்: கிரிஸ்டலை டிடெக்டராக உபயோகிக்கப்பட்ட ரேடியோ ரிசீவர் (வானொலிப்பெட்டி). இதில் வால்வு உபயோகிக்கப்படவில்லை.

Current-கரண்ட்: மின்னோட்டம் அடிப்படை அளவு ஆம்பியர் (Ampere), மில்லி ஆம்பியர் (Milli Ampere).

Current Transformer – கரண்ட் டிரான்ஸ்பார்மர்: மின்னோட்டத்தை மாற்றும் கருவி

Cut-off Frequency–கட் ஆப் பிரிகுவன்சி: கூடுதலான பிரிகுவன்சி அளவுக்கு மேல் செயல்படாது என்பதைக் குறிக்கிறது.

Cut-out – கட் அவுட்: மின்னோட்டத்தைத் தடுக்க உபயோகப்படும் கருவி.

Cycle–சைக்கிள்: ஒரு அலையின் ஏற்றத் தாழ்வைக் குறிக்கிறது.

D

Damped-டேம்ப்டு: சமநிலை அடைவது.

Damped Current-டேம்ப்டு கரண்ட்: மாறுபடும் மின்சாரம் சமநிலையை அடைவது.

Damped Osillation- டேம்ப்டு ஆசிலேசன் (ஆசிலேசன்) ஏற்றத்தாழ்வு குறைவது.

Damped Wave–டேம்ப்டு வேவ்: அலை குறைவது

Daniel Cell – டேனியல் செல்: இரு வேறு உலோகங்கள் கொண்ட பிரைமரி செல்.

D' Arsonval Galvanometer – டீ ஆர்சன் வால் கால்வனோ மீட்டர்: டீ ஆர்சன்வால் கால்வனோ மீட்டர் அளக்கும் கருவி.

D B–டெசிபல்: Decibel என்பதைக் குறிக்கிறது. ஒலியை அளக்கும் அடிப்படை அளவு. பெல்லில் பத்தில் ஒரு பாகம்.

D.C. Direct Current–டைரக்ட் கரண்ட்: நேர் மின்னோட்டம்.

D. C. C. Double-Cotton-Covered Wire– டபிள் காட்டன் கவர்டு வயர்; என்பது பித்தளைக் கம்பி மேல் நூலால் இரண்டு தடவை மூடப்பட்டதாகும்.

D C. Component–D. C. காம்பொனென்ட்: சிக்னலின் சராசரி அளவு.

D. C. Coupling-D. C. கப்ளிங்: Direct Coupling என்பதும் ஒன்றே. நேராக இணைப்பது.

Dead Load–டெட் லோடு: என்பதும் Artificial Load என்பதும் ஒன்றே. ஒன்றுக்கு பதில் மற்றொன்றை உபயோகிப்பது.

Dead Short–டெட் ஷார்ட்: நேருக்கு நேர் தொடர்பு உடையதைக் குறிக்கும். குறைந்த ரெஸிஸ்டென்சு கொண்ட தொடர்பு.

Decade Box–டீகேடு பாக்ஸ்: ரெஸிஸ்டர், கண்டென்சர், காயில் போன்றவற்றை வேண்டிய அளவைத் தேர்ந்தெடுத்து சுற்றுக்களை சோதிக்க உபயோகப்படும் கருவி.

Deci– டெசி—பத்தில் ஒன்று.

Decibel–டெசிபெல்: பத்தில் ஒரு பெல்; பெல் என்பது திறத்தின் அலகு.

Decoupling–டீ கப்ளிங்: வேண்டாத சிக்னலைக் கழிப்பது.

Decoupling Net Work – டீ கப்ளிங் நெட் வொர்க்: இரு மின்சார சுற்றுக்கள் ஒன்றை ஒன்று பாதிக்காமல். இருக்க ரெஸிஸ்டர்-கண்டென்சரோ, காயில் – கண்டன்சரோ உபயோகித்து கழிப்பதாகும்.

Delayed A. V. C. – Delayed Automatci Volume Control– டிலேய்டு A. V. C. டிலேய்டுஆட்டோமாட்டிக்வால்யூம் கண்ட்ரோல்;

வானொலிப் பெட்டியின் ஸ்பீக்கரில் குறைந்த தரமுள்ள சிக்னலையும் திறமான சிக்னலையும் ஒரே அளவுள்ள ஒலியாகக் கேட்குப்படி அமைந்த சுற்று.

Demodulation அல்லது Detection–டீ மாடுலேசன்: மாடுலேடட் ரேடியோ அலையிலிருந்து ஒரு அலையைப் பிரித்து அடையும் நிலை.

Demodulator–டீ மாடுலேட்டர்: ஒலி அலையை மாடுலேடட் ரேடியோ அலையிலிருந்து பிரித்து எடுக்கும் கருவியைக் குறிக்கும். இதை Detector என்றும் கூறுவர்.

Detection அல்லது Demodulation–டிடெக்சன் அல்லது டீ மாடுலேசன்: ஒலி அலையை மாடுலேடட் ரேடியோ அலையிலிருந்து பிரித்தெடுப்பதைக் குறிக்கும்.

Detector, First-டிடெக்டர், பஸ்ட்: வருப் மாடுலேடட் ரேடியோ பிரிகுவன்சி சிக்னலை யும் ஆசிலேட்டர் பிரிகுவன்சி சிக்னலையும் கலப்பதால் சூபர்ஹெறட் ரேடியோவில் இண்டர் மீடியட் பிரிகுவன்சியை அடைகிறோம்.

Detector, Second-டிடெக்டர், செகண்டு: சூபர்ஹெறட் ரேடியோவில் இண்டர்மீடியட் பிரிகுவனசியிலிருந்து ஆடியோ பிரிகுவன்சியை அடைவது.

Detector Valve: டிடெக்டர் வால்வு: டிடெக்டர் செயலுக்குப் பயன்படும் ரேடியோ வால்வு.

Detune-டீடியூன்: விரும்பிய சிக்னலை அடையாது டியூண்டு சுற்றை மாற்றி அமைத்தது.

D. F.: Direction Finding- டேரெக்ஸன் பைண்டிங்: திசை காட்டப் பயன்படும் கருவி. இதை ஏரோபிளேனில் (வானஊர்தியில்) உபயோகிக்கின்றனர்.

Diagram, Theoretical-டயாகிராம் தியரக்டிகல்- குழுக்குறியால் வரைந்த சுற்று.

Diagram, Wiring-டயாகிராம், வயரிங்: பொருட்களின் அளவுக்குத் தகுந்தாற்போல் அப்படியே வரைந்த படம்.

Diaphragm-டையாபிரம்: மைக்ரோபோனில் இடைத்திரையாக மெல்லிய உலோகத் தகடு ஒலி அலை தாக்குவதற்குத் தகுந்தாற் போல் அசையவும் அல்லது டெலிபோனில் கேட்கும் கருவி அசைந்து ஒலி உண்டாக்கவும் உபயோகப்படுவது.

Dielectric-டையெலக்ட்ரிக்: மின்னோட்டத்துக்கு தடையாக இருக்கும் பொருள். ஆனால் காந்தம், மின்காந்த அலைகளைத் தடுக்காதது. உதாரணமாக காற்று, காகிதம், மைக்கா, கண்ணாடி, செராமிக், போன்றவற்றைக் கூறலாம்.

Diode–டையோடு: இரு எலக்ரோடுகள் கொண்ட ஒரு ரேடியோ வால்வு. கிரிஸ்டலேயும் குறிக்கும்.

Diode Detector–டையோடு டிடெக்டர்: டிடெக்டராக டையோடை உபயோகித்தது.

Diode Rectifier–டையோடு ரெக்டிபையர்: A.C. யை D.C. யாக அடைய உபயோகிக்கும் டையோடு வால்வு.

Diode-Pentode–டையோடு-பென்டோடு: ஒரே குழாயினுள் டையோடு, டிரையோடு இரு வால்வுகளையும் அமைக்கப்பட்டது:

Diode-Triode–டையோடு-டிரையோடு: ஒரே குழாயினுள் டையோடு, டிரையோடு இரு வால்வுகளையும் அமைக்கப்பட்டது.

Direct Coupling–டைரக்ட் கப்ளிங்: நேராக இணைக்கப்பட்டது.

Direct Current–டைரக்ட் கரண்ட்: D C. நேர் மின்னோட்டம்.

Direct Current Generator–டைரக்ட் கரண்ட் ஜெனரேட்டர்: நேர் மின்சாரத்தை உண்டாக்கும் கருவி.

Direct Current Magnet--டைரக்ட் கரண்ட் மேக்னட்: நேர் மின்சாரம் ஓடுவதால் உண்டான மின் காந்தம்.

Direction Finder, Radio–டைரக்சன் பைண்டர், ரேடியோ: ஒரு திசையில் வரும் சிக்னலை அடைய உபயோகப்படும் ரேடியோவும் அதன் ஏரியல் கருவிகளும்.

Direction of Current டைரக்சன் ஆப்கரண்ட்: மின்னோட்டம் ஓடும் திசை.

Directional Aerial — டைரக்சனல் ஏரியல்: ஒரு திசையில் சிறப்பாக ஒலிபரப்பவோ அல்லது வாங்கவோ உபயோகிக்கும் ஏரியல்.

Directly-Heated Cathode-டைரக்ட்லி ஹீட்டட் கேதோடு: தற்சுடு கேதோடு. தானே சூடு பண்ணி எலக்ட்ரான்களை உமிழும் கேதோடு இதை பிளமெண்ட் என்றும் கூறுவர்.

Direct Wave-டைரக்ட் வேவ்: ஒலிபரப்பு நிலையத்திலிருந்து நேராக ரேடியோவை அடையும் அலை.

Discharge-டிஸ்சார்ஜ்: விடுதலை. ஏற்றப்பட்ட மின்சாரத்தை விடுவிப்பது.

Discrimination - டிஸ்கிரிமினேசன்: வேண்டிய சிக்னலை அல்லது பிரிகுவன்சியை மட்டிலும் வைத்துக்கொண்டு வேண்டாததைக் கழிப்பது:

Dissipation - டிஸ்ஸிபேசன்: ரெஸிஸ்டரில் சூடாகக் கழிப்பது.

Distortion-டிஸ்டார்சன்: வெளியேற்றுச் சுற்றில் ரூபக்கேடு ஏற்படுவது. உள்வாங்கிச் சுற்றிற்கும் (Input) வெளியேற்றுச் சுற்றிற்கும் அலை அமைப்பில் மாற்றமுள்ளது.

D. P.—Double Pole (switch) இருசுற்றுக்களை இணைப்பது

D. P. D. T. Double pole double throw (switch) இரு சுற்றுக்களை இணைக்க இருபுறம் இயக்கும் சுவிட்சு.

D. P. S. T. Double pole single throw இரு சுற்றுக்களை இணைக்க ஒருபுறம் தள்ளும் சுவிட்சு.

Donor Impurity-டோனர் இம்புரிட்டி: செமி கண்டக்டரில் மின் ஓட்டம் ஏற்படச் சேர்க்கும் அசுத்த உலோகம்.

Doping-டோப்பிங்: செமி கண்டக்டரில் விரும்பும் குணம் அடைய அசுத்த உலோகத்தைச் சேர்ப்பது.

Double Diode: டபிள் டையோடு: இரு டையோடு வால்வுகளை ஒரே குழாயினுள் அமைத்தது.

Double DiodeTriode- டபிள் டையோடு டிரையோடு ஒரு ரேடியோ வால்வில் ஒரு பிளமெண்டும் மூன்று தகடுகளும், ஒரு கிரிட்டும் உள்ளன.

Double Modulation-டபிள் மாடுலேசன் : இருமுறை மாடுலேட் செய்வதைக் குறிக்கும்.

Double Superheterodyne Reception – டபிள் சூபர்ஹெறட்டிரோடைன் ரிசப்சன் : இரு கண்வெர்டர் வால்வுகள் உபயோகிக்கப் பட்ட முறை.

Double Triode – டபிள் டிரையோடு : ஒரு குழாயில் இரு டிரையோடு வால்வுகள் கொண்டது.

Double Base Junction Transistor– டபிள் பேஸ்ஜங்ஷன் டிரான்சிஸ்டர்:இருபேஸ்கள் கொண்ட டெட்ரோடு டிரான்சிஸ்டர்.

Double Beam C. R T.–
டபிள் பீம் கேதோடு ரே டியூப் :
கேதோடு ரே வால்வில் இருவேறு எலக்ட்ரான் பீம்களை உண்டாக்க வல்லது.

Double Cotton Covered Wire– டபிள் காட்டன் கவர்டு வயர் : செப்புக்கம்பியின் மீது பருத்தி நூலால் இருமுறை சுற்றியது.

Double-Pole Switch-டபிள் போல் சுவிட்சு: இரு சுற்றுக்களை ஒரே சமயத்தில் இணைக்கும் சுவிட்சு:

Doubler: Frequency, Voltage– டப்ளர்: பிரிகுவன்சி, ஓல்டேஜ் : பிரிகுவன்சியையோ, ஓல்டேஜையோ இருமடங்கு அதிகப்படுத்துவது.

Double Surface Transistor – டபிள் சர்பேஸ் டிரான்சிஸ்டர் : ஒரு டிரான்சிஸ்டரில் கலெக்டரும் எமிட்டரும் எதிர்ப்புறம் அமைந்தது.

Double - Throw Switch - டபிள் துரோ சுவிட்சு: இரு புறமும் சுவிட்சை இயக்க முடியும்.

Drift Transistor - டிரிப்டு டிரான்ஸிஸ்டர்: அதிக பிரிகுவன்ஸியைச் சிறப்பாக அடையச் செய்த டிரான்சிஸ்டர்.

Driver-டிரைவர் : ரேடியோவில் பவர் ஆம்பிளிபையர் அல்லது அவுட்புட் ஸ்டேஜுக்கு முந்திய நிலையைக் குறிக்கும்.

Dropping Resistor-டிராப்பிங் ரெஸிஸ்டர் : A.C/D.C ரேடியோவில் ஓல்டேஜைக் குறைக்க உபயோகப்படும் ரெஸிஸ்டர்.

Dry Cell-டிரை செல் : உலர்ந்த செல். டிரான்சிஸ்டர் ரேடியோவிலும் மின் விளக்கிலும் உபயோகிக்கிறோம். திரும்பத் திரும்ப உபயோகிக்க முடியாது.

Dry Electrolytic Capacitor-டிரை எலக்ட்ரோலிடிக் கபாசிட்டர்: இது ஒரு நிலைத்த கண்டென்சர் டை எலக்ட்ரிக்காக ரசாயனம் உபயோகிக்கப்பட்டது.

Dry Joint-டிரை ஜாயிண்ட்: நேர் மின்னோட்டம் ஓடாதது. சரியாக ஈயத்தால் இணைக்கப்படாத தொடர்பு.

D.S.C. — Double Silk Covered — இரு முறை பட்டால் சுற்றப்பட்டது.

D.T —Double Throw — இருபுறம் தள்ளுகின்ற சுவிட்சு.

Dubbing-டப்பிங்: இரண்டு மூன்று ஒலியையும் சேர்த்துப் பதிவு செய்யும் முறை.

Duo-diode-டுவோ-டையோடு: இரு டையோடு வால்வுகள் ஒரு குழாயினுள் உண்டு.

Dust Core–டஸ்ட் கோர்; விரும்பிய அமைப்பில் அடைந்த காந்தப் பொடி. இது இரும்புத்தூளால் செய்யப்பட்டது.

Dynamic Loudspeaker—நிலைத்த காந்தத்தில் அல்லது, மின்காந்தத்தில் அமைத்த கம்பிச்சுருள், தாராளமாக காந்தச் சுழலில் அசையும் ஒலிபெருக்கி.

Dynamo–டைனமோ: நேர் மின்னோட்டம் உண்டாக்கும் கருவி.

Dynamotor–டைனமோட்டார்: குறைந்த D.C. யை அதிக D.C. யாக அடைய உபயோகப்படும் கருவி.

E

Earphone-இயர் போன்: காதில் அணிந்து ஒலியைக் கேட்கலாம்.

Earth (Ground)-எர்த் (கிரௌண்டு): தரை அல்லது தரைக்கு இணைக்கப்படவேண்டியது.

Earth Plate-எர்த் பிளேட்: தரையில் புதைக்கப்பட்ட தகடு.

Earth Potential-எர்த் பொடன்சியல்; தரையைப் பொதுவாக பூஜ்யமாகக் கருதுகிறோம்.

Earth Terminal-எர்த் டெர்மினல்: தரையில் இணைக்கவேண்டியது. எலக்ட்ரானிக் கருவியின் பாகம்.

Earthed (Grounded)-எர்த்டு (கிரௌண்டட்) தரையில் இணைக்கப்பட்டது.

Earth wire-எர்த் வயர்: தரைக்கு இணைக்கும் கம்பி.

Ebonite - எபோனைட்: மின்சாரம் கடத்தாப் பொருள். இது ரப்பரால் செய்யப்பட்டது.

Echo-எக்கோ: திருப்பி அடிக்கப்பட்ட அலை.

Eddy Current-எட்டி கரண்ட்:- காந்தச் சுழல் மாறுவதால் தூண்டப்பட்ட மின்னோட்டம்.

Eddy Current Loss-எட்டி கரண்ட் லாஸ்: சூடாக வீணாக்கப்படும் மின்சக்தி.

Edison Effect-எடிசன் இபக்ட்: "எடிசன் விளைவு". எடிசன் கண்டுபிடித்த தத்துவம். இத்தத்துவம் ரேடியோ வால்வைக் கண்டு பிடிக்க ஏதுவாயிற்று. பிளமெண்ட்டிலிருந்து கிளம்பிய எலக்ட்ரான்களை பாசிடிவ் பிளேட்டு இழுத்தது.

Effective Resistance- இபக்டிவ் ரெஸிஸ்டன்சு: மின்னோட்டத்துக்குத் தடையாக உள்ள மொத்த ரெஸிஸ்டன்சு.

Electrification—எலக்ட்ரிபிகேஷன் : மின்னணுக்கள் கூடுதலாக ஏற்றப்பட்டது அல்லது குறைவாக ஆக்கப்பட்டது.

Electrical—எலக்ட்ரிகல் : மின்சாரம் சம்பந்தப் பட்டது.

Electric Cell—எலக்ட்ரிக் செல் : அமிலத்தி லிருந்து மின்சாரம் உண்டாக்கும் செல்.

Electric Charge—எலக்ட்ரிக் சார்ஜ் : மின் சாரம் ஏற்றப்பட்டது.

Electric Current—எலக்ட்ரிக் கரண்ட் : மின்னோட்டம்.

Electric Discharge—எலக்ட்ரிக் டிஸ்சார்ஜ் : மின்சாரத்தை விடுவிப்பது.

Electric Field—எலக்ட்ரிக் பீல்டு: மின் சூழல். மின்சாரம் ஏற்றப்பட்ட பொருளிலும் அதன் சுற்றுப்புறத்தையும் குறிக்கும்.

Electric Interference—எலக்ட்ரிக் இண்டர் பியரென்ஸ் : மின்சாரத்தால் இயங்கும் கருவி களால் உண்டாக்கப்படும் இடையூறுகள்.

Electric Potential—எலட்ரிக்பொட்டன்சியல்: தரை மின்சாரத்தின் பூஜ்யமாகும். ஒரு புள் ளிக்கும் மற்றொரு புள்ளிக்குமுள்ள வித்தி யாசத்தைக் குறிக்கும்.

Electricity—எலக்ட்ரிசிட்டி: மின்சாரம் எலக்ட் ரான்கள் ஓடுவதால் மின்னோட்டம் ஏற்படு கிறது.

Electrode—எலக்ட்ரோடு : மின்பொருள்.

Electrode Dissipation—எலக்ட்ரோடு டிஸ்ஸி பேசன் : மின்சாரத்தைச் சூடாகக் கழிக்கும் மின் பொருளைக்குறிக்கிறது.

Electrode Voltage- எலக்ட்ரோடு ஓல்டேஜ் : ரேடியோ வால்வில் ஒரு மின் பொருளுக்கும் கேதோடுக்கும் உள்ள ஓல்டேஜ் அளவு.

Electrodynamic—எலக்ட்ரோ டைனமிக்: மின்சார ஓட்டத்தால் அசைவு ஏற்படுவது சம்பந்தப்பட்டது.

Electrodynamic Microphone – எலக்ரோடு டைனமிக் மைக்ரோபோன்: இடைத்திரையுடன் இணைக்கப்பட்ட கம்பிச்சுருள் ஒன்று காந்தச்சுழலில் இயங்கும் ஒலி வாங்கி.

Electrodynomics—எலக்ட்ரோ டைனமிக்ஸ்: ஏற்றப்பட்ட மின்சாரம் அசைவு சம்பந்தப்பட்ட விஞ்ஞானப் பாடம்.

Electrolysis - எலக்ட்ராலிஸிஸ்: அமிலத்தில் மின்னோட்டம் ஏற்படுவதால் ஏற்படும் மாறுபாடு.

Electrolyte – எலக்ட்ரோலைட்: மின்னோட்டம் ஏற்படுத்தும் திரவப்பொருள்.

Electrolytic Capacitor – எலக்ட்ரோலிடிக் கபாசிட்டர்: எலக்ட்ரோலிடிக் கபாசிட்டர் (கண்டென்சர்). இது அதிக அளவு உடையது. இடையே டையெலக்ட்ரிக்காக அமிலம் உபயோகிக்கப்பட்டது. இதில் உலர்ந்த(Dry), நனைந்த (Wet) என்று இருவகை உண்டு.

Electromagnet – எலக்ட்ரோமாக்னட்: மின்காந்தம் ஒரு கம்பிச்சுருளில் மின்னோட்டம் ஏற்படுவதால் இடையில் வைக்கப்பட்ட இரும்பு காந்த சக்தி அடைகிறது.

Electromagnetic Loudspeaker—எலக்ட்ரோமாக்னட்டிக் லௌட்ஸ்பீக்கர்: மின்சாரம் ஓடுவதால் காந்தம் உண்டாக்கப்பட்டு ஸ்பீக்கர் செயல்படுகிறது. மின்காந்த வகை ஸ்பீக்கராகும்.

Electromagnetic Waves – எலக்ட்ரோமாக்னட்டிக் வேவ்ஸ்: மின்காந்த அலைகள்.

Electromotive Force—(E.M F.) எலக்ட்ரோமோட்டிவ் போர்ஸ்: மின் அழுத்தம், மின்னோட்டம் ஏற்படக் காரணமாக இருப்பது. இதை ஓல்ட் (Volt) என்ற அளவால் அளக்கிறோம்.

Electron—எலக்ட்ரான் : மின்சாரத்தின் எதிர் மறை. இதை எதிர்மின் அணு என்று கூற லாம். ஆங்கிலத்தில் எலக்ட்ரான் என்கிறோம்.

Electron Beam-எலக்ட்ரான் பீம்; ஒரு வேகத் தில் ஒருதிசையை நோக்கிச் செல்லும் எலக்ட் ரான் கதிர்.

Electronic Charge – எலக்ட்ரானிக் சார்ஜ்: மின்சாரத்தின் எதிர்மறை (எலக்ட்ரான்) ஏற்றப்பட்டது.

Electron Coupling - எலக்ட்ரான் கப்ளிங் : இரு சுற்றுக்களை எலக்ட்ரான் ஓட்டத்தால் இணைப்பது.

Electron Current - எலக்ட்ரான் கரண்ட்: எலக்ட்ரான் ஓட்டத்தால் மின்னோட்டம் ஏற் படுகிறது

Electron Device-எலக்ட்ரான் டிவைஸ் : மின் னோட்டம்ஏற்படுவது எலக்ட்ரான் ஓடுவதால். உதாரணமாக வெற்றிடம், வாயு, செமிகண் டக்டர் போன்ற பொருட்களில் மின்னோட் டம் ஏற்படுவது எலக்ட்ரான் ஓடுவதாலே.

Electron Emission—எலக்ட்ரான் எமிஸ்ஸன்: ஒரு பொருளிலிருந்து எலக்ட்ரான்கள் உமிழப்படுகிறது. ரேடியோ வால்வில் சூடு பண்ணு வதால் எலக்ட்ரான்கள் உமிழப்படுகின்றன.

Electron Tube-எலக்ட்ரான் டியூப் : ரேடியோ வால்வில் எலக்ட்ரான் ஓட்டம் காற்று நீக்கப் பட்ட குழாயினுள் அல்லது வாயு நிரப்பிய குழாயினுள் ஏற்படுகிறது.

Electron-Coupled Oscillator—எலக்ட்ரான் கப்பில்டு ஆசிலேட்டர்: எலக்ட்ரான் ஓட் டத்தால் இணைக்கப்பட்டு செயல்படும் ஒரு ஆசிலேட்டர்.

Electronic—எலக்ட்ரானிக் : எலக்ட்ரான்களைப் பயன்படுத்தி செயல்படும் கருவிகளைக் குறிக் கிறது.

Electronics—எலக்ட்ரனிக்ஸ் : விஞ்ஞானத்தில் ஒரு பகுதி. வெற்றிடத்தில், வாயு நிறப்பிய குழாயில் அல்லது செமிகண்டக்டரில் மின்னேட்டம் ஏற்படுவது சம்பந்தப்பட்டதைக் கூறும் பிரிவு.

Electron-ray tube — எலக்ட்ரான்-ரே-டியூப் : ரேடியோவில் ஒரு ஒலிபரப்பு நிலையத்தை சரியாக டியூன் செய்திருக்கிறோமா வென்று கண்ணால் காண உபயோகப்படும் ஒரு ரேடியோ வால்வு.

Electrostatic — எலக்ட்ரோ ஸ்டேடிக் : நிலையான மின்சாரம் ஏற்றப்பட்டதைக் குறிக்கிறது

Electrostatic Charge எலக்ட்ரோ ஸ்டேடிக் சார்ஜ்: மின்சாரம் ஏற்லப்பட்டதைக் குறிப்பது.

Electrostatic Field — எலக்ட்ரோ ஸ்டேடிக் பீல்டு : மின்சாரம் ஏற்றப்பட்டதால் உண்டான மண்டலம், (மின் புலம்).

Electrostatic Loudspeaker — எலக்ட்ரோ ஸ்டேடிக் லௌட்ஸ்பீக்கர்: மின்சாரம் ஏற்றப்படுவதால்செயல்படும் ஸ்பீக்கர்(ஒலிபெருக்கி)

Electrostatic Machine—எலக்ட்ரோஸ்டேடிக் மெசின் : மின்சாரத்தைத் தேய்ப்பதால் அல்லது தெளிப்பதால் உண்டாக்கும் கருவி.

Electrostatic Microphone — எலக்ட்ரோ ஸ்டேடிக் மைக்ரோபோன்: மின்சார மாறுபாட்டால் செயல்படும் மைக்ரோபோன்.

Electrostatics—எலக்ட்ரோ ஸ்டேடிக்ஸ் : மின்சாரம் ஏற்றப்படுவதால் நிலையாக உள்ளவை பற்றிய விஞ்ஞானப் பிரிவு.

Element-எலமெண்ட் : மின்பொருள்.

E.M.F. (Electro-Motive-Force) எலக்ட்ரோ மோடிவ் போர்ஸ் : ஒரு சுற்றில் மின்சாரம் ஓடுவதைக்குறிக்கிறது.

Emission — எமிசன் : எலக்ட்ரான்கள் உமிழ்வதைப்பற்றியது. ஒரு மின் பொருளைச் சூடு பண்ணுவதால் எலக்ட்ரான்கள் உமிழப்படுகின்றன.

Emitter - எமிட்டர்: டிரான்சிஸ்டரின் மூன்று எலக்ட்ரோடுகளில் ஒன்று.

Empire Cloth - எம்பயர் கிளாத்: காப்பு இடையீடுத்துணி இன்சுலேட்டராக உபயோகப்படும் துணி. இத்துணியை எண்ணெய்யில் தோய்த்து உபயோகிப்பர்.

Erase-இரேஸ்: டேப் ரெக்கார்டரில் ஏற்கனவே பதிவுசெய்ததை அழிப்பது.

Erasing Head - இரேஸிங் ஹெட்: பதிவு செய்ததை அழிக்க உபயோகப்படும் 'ஹெட்' (கருவி)

Ether-ஈதர்.

Ether Waves-ஈதர் வேவ்ஸ்: மின்காந்த அலைகளைக் குறிக்கிறது.

Eureka-Wire: ரெஸிஸ்டர்களைச் செய்ய உபயோகப்படும் கருவி.

Excess Electron - எக்ஸஸ் எலக்ட்ரான்: செமிகண்டக்டரில் அதிகமான எலக்ட்ரான் சேர்க்கப்பட்டது. இதனால் மின்னோட்டம் ஏற்பட ஏதுவாகும்.

Expander-எக்ஸ்பேண்டர்: செலுத்திய ஒலியளவை அதிக மடங்கு வெளியேற்றுச் சுற்றில் பெருக்குவது.

Extremely High Frequency (EHF) - எக்ஸ்ட்ரீம்லி ஹை பிரிகுவன்சி. ஒரு விநாடியில் 30,000 மெகா சைக்கிள்கள் முதல் 300,000 மெகா சைக்கிள்கள் வரை உள்ள அதிக பிரிகுவன்சியைக் குறிக்கும்.

F

Fading - பேடிங்: வானொலிப் பெட்டியில் ஏற்றத்தாழ்வுடன் ஒலி கேட்பது

Farad-பேரட்: கண்டென்சரின் அளவு. இது அதிகமான அளவாகும். ஆதலால் கண்டென்சர அளவை மைக்ரோ பேரட் (mfd or m F) என்றும் பைக்ரோ பேரட் (Picro Farad-pF) என்றும் குறைந்த அளவில் கூறுகிறோம்.

Feedback - பீட்பேக்: ஒரு ஆம்பிளிபையரில் பிளேட் சுற்றிலிருந்து கிரிட்டு சுற்றுக்கு சக்தியைத் திருப்பி ஊட்டுவது.

Feedback, Acoustic-பீட்பேக் அக்கூஸ்டிக்: ஒலி மாறுபாடுகள் முன்புள்ள சுற்றுக்களில் திருப்பி ஊட்டப்படுவது.

Feedback, Capacitive-பீட்பேக் கபாசிடிவ்: வெளியேற்றுச் சுற்றிலிருந்து உள் வாங்கிச் சுற்றுக்கு சக்தியை கண்டென்சர் வழியாகத் திருப்பி ஊட்டப்படுவது.

Feedback, Inductive - பீட்பேக் இண்டக்டிவ்: இதில் ஒரு காயில் (கம்பிச் சுருள்) வழியாக சக்தியைத் திருப்பி ஊட்டுவது.

Feedback, Negative - பீட்பேக் நெகடிவ்: வெளியேற்றச் சுற்றிலிருந்து உள்வாங்கிச் சுற்றுக்கு எதிர்மறை சக்தியைச் செலுத்துவதால் பெருக்கத்தில் (Amplification) குறைவு ஏற்படும்.

Feedback, Positive-பீட்பேக், பாசிடிவ்: இவ்வகையில் பெருக்கம் அதிகமாகிறது.

Feedback, Amplifier - பீட்பேக், ஆம்பிளிபையர்: இந்த ஆம்பிளிபையரில் வெளியேற்றுச் சுற்றிலிருந்து உள்வாங்கிச் சுற்றுக்கு சக்தியைச் செலுத்துவதைக் குறிக்கிறது.

Ferrite-பெர்ரைட்: இரும்புத்தூள்.

Fidelity - பிடலிட்டி: செலுத்திய சிக்னல் போலவே பெருக்கிய சிக்னலும் உடையது.

Field Coil–பீல்டு காயில்: மின் காந்தத்தை ஏற்படுத்தும் (கம்பிச் சுருள்)

Field Magnet–பீல்டு மாக்னட்: ஒரு நிலைத்த காந்தத்தை உபயோகித்து காந்தச் சுழல் ஏற்படுத்துவது.

Filament–பிளமெண்ட்: ரேடியோ வால்வில் சூடுபண்ணுவதால் எலக்ட்ரான்கள் உமிழப் படுகின்றன.

Filament Battery ரேடியோ வால்வின் பிளமெண்டுக்குக் கொடுக்கும் 'A' பேட்டரி.

Filament Current - பிளமெண்ட் கரண்ட்: பிளமெண்ட்டை சூடு பண்ண வேண்டிய மின்னோட்டம்.

Filament Transformer - பிளமெண்ட் டிரான்ஸ்பார்மர்: ஒரு டிரான்ஸ்பார்மர் வால்வுகளின் பிளமெண்ட்டுகளுக்கு மின்சாரம் அளிப்பது.

Filament Voltage பிளமெண்ட் ஓல்டேஜ்: பிளமெண்ட்டுக்கு செலுத்தும் ஓல்டேஜ். இதை 'A' சப்ளை என்கிறோம்.

Filament Winding - பிளமெண்ட் வைண்டிங்: ரேடியோ வால்வுகளின் பிளமெண்ட்டுகளுக்கு செலுத்தவேண்டிய ஓல்டேஜ்களை டிரான்ஸ்பார்மர்களிலிருந்து அடைகிறோம். அதற்குத் தனியாகக் கம்பிச் சுருள் சுற்றப் பட்டுள்ளது.

Filter - பில்டர்: வேண்டிய பிரிகுவன்சிகளை வைத்துக்கொண்டு வேண்டாததைக் கழிக்க உபயோகிக்கிறோம்.

Fixed capacitor – பிக்ஸட் கபாசிட்டர்; கண்டென்சரின் அளவில் மாற்றமில்லாதது. இது நிலையான ரெஸிஸ்டர்.

Fixed Resistor – பிக்ஸட் ரெஸிஸ்டர்: ரெஸிஸ்டரின் அளவில் மாற்றமில்லாதது. இது நிலையான ரெஸிஸ்டர்.

Flux – பிளக்ஸ்: காந்த சக்தியோ அல்லது மின் சக்தியோ ஒரு இடத்தில் குவிவது.

FM – பிரிகுவன்சி மாடுலேசன்: Frequency Modulation: பிரிகுவன்சி அளவில் மாற்றம் ஏற்படுத்துவது.

FM Radio–FM ரேடியோ: ஒலியைப் பரப்பவும் ஒலியை அடையவும் பிரிகுவன்சி அளவில் மாறுபாடு ஏற்பத்துவது.

Forward Current–பார்வர்டு கரண்ட: ஒரு பக்கமாக கரண்ட் ஏற்படுவது.

Former: கடத்தாப் பொருளால் ஆன குழாய். இதன் மேல் கம்பி சுற்றி கம்பிச் சுருளாக ரேடியோ சுற்றுக்களில் உபயோகிக்கிறோம்.

Free Electron–பிரீ எலக்ட்ரான்: மின்னோட்டம் ஏற்பட ஏதுவாக உள்ள கட்டுப்பாடில்லாத எலக்ட்ரான்கள்

Frame aerial: கையில் தூக்கிச் செல்லும் பேட்டரி வால்வு ரேடியோக்களில் மரக்கட்டையில் சுற்றிய கம்பி ஏரியல்.

Frequency – பிரிகுவன்சி: ஒரு விநாடியில் ஏற்படும் சைக்கிள்கள் (அதிர்வுகள்)

Frequency Changer – பிரிகுவன்சி சேஞ்சர்: வரும் சிக்னல் பிரிகுவன்சியைக் குறைந்த பிரிகுவன்சிக்கு மாற்றும் ரேடியோ வால்வு.

Frequency Converter – பிரிகுவன்சி கன்வெர்ட்டர்: பிரிகுவன்சி சேஞ்சர் என்ற இரண்டும் ஒன்றையே குறிக்கும்.

Frequency Doubler – பிரிகுவன்சி டப்ளர்: இருமடங்கு பிரிகுவன்சி அளவு ஏற்படுத்துவது.

Frequency Drift – பிரிகுவன்சி டிரிப்டு: சாதாரணமான அளவிலிருந்து பிரிகுவன்சியில் மாறுபாடு உண்டாவது.

Frequency Meter – பிரிகுவன்சி மீட்டர்: பிரிகுவன்சி அளவை அளக்கும் கருவி.

Frequency Tripler - பிரிகுவன்சி டிரிப்ளர் : மூன்று மடங்கு பிரிகுவன்சியைப் பெருக்கு வது.

Full-wave Rectification-புல் - வேவ் ரெக் டிபிகேஷன் : முழு அலைத் திருத்தி. A. C. யின் முழு அலை வடிவையும் D. C. யாகத் திருத்திக் கொடுப்பது.

Full-wave Rectifier - புல்-வேவ் ரெக்டி பையர் : உலோகத்தையோ அல்லது வால் வையோ உபயோகித்து A.C.யை D.C யாகத் திருத்துவது.

Fundamental Frequency-பண்டமெண்டல் பிரிகுவன்சி : குறைந்த பிரிகுவன்சியைக் குறிக்கும்.

Fuse-ப்யூஸ் : மின்னோட்டம் அளவுக்கு மேல் அதிகமாகி ஏற்பட்டால் உருகும் (ப்யூஸ்-Fuse) கம்பி எரிந்து சுற்றைத் துண்டிக்கும். இதனால் மின்சாரக் கருவிக்கு சேதம் ஏற்ப டாது

Fuse Voltage Rating - ப்யூஸ் ஓல்டேஜ் ரேட்டிங் : ஒரு அளவு ஓல்டேஜுக்குச் செயல்படும்படியாக அமைந்த ப்யூஸ்.

G

Gain - ஹெயின் : சிக்னலின் திறம் அதிகப் பட்டது.

Gain Control - ஹெயின் கண்ட்ரோல் : ஆம்பிளிபையரின் பெருக்கத்தைக் கட்டுப் படுத்துவது.

Galena - ஹெலீனு : டிடெக்டராக உபயோகிக்கின்ற கிரிஸ்டல்.

Galvanometer - கால்வனே மீட்டர் : மின்னேட்டத்தை அளக்கும் கருவி. மின்னேட்ட மானி.

Gauss - ஹாஸ் : காந்தச் செறிவை அளக்கும் அலகு.

Ganged Capacitor - ஹேங்டு கபாசிடர் : இரு அல்லது பல கண்டென்சர்களையும் ஒரே சமயத்தில் மாற்றக்கூடியது.

Ganged Tuning - ஹேங்டு டியூனிங் : இரு அல்லது பல சுற்றுக்களை ஒரே சமயத்தில் டியூன் செய்வது.

Gas Tube - ஹேஸ் டியூப் : ரேடியோ வால்வின் குழாயில் வாயு நிறப்பியது.

Generator - ஜெனரேட்டர் : ஒரு சக்தியை மறு சக்தியாக மாற்றக்கூடியது. மின்சாரத்தை உண்டுபண்ணும் கருவி.

Germanium - ஜெர்மேனியம் : டிரான்சிஸ்டர் செய்ய உபயோகப்படும் செமிகண்டக்டர் பொருள்.

Getter - ஹெட்டர் : வால்விலுள்ள காற்றெல்லாம் நீக்கப்பட்டதும் இன்னும் மிஞ்சியுள்ளதையும் நீக்க இதை குழாயினுள் எரிக்கிருர்கள்.

Gramophone Pick Up - கிராமபோன் பிக்கப் : கிராமபோனின் ஒலி வாங்கி.

Grid-கிரிடு: ரேடியோ வால்வில் இது ஒரு மின் பொருள், ரேடியோ வால்வில் எலக்ட்ரான்கள் கிரிடு வழியாகச் சென்று பிளேட்டை அடைகின்றன.

Grid Bias - கிரிடு பையாஸ்: ரேடியோ வால்வின் கிரிடுக்கு நெகடிவ் ஒல்டேஜ் செலுத்தப் படுகிறது. அதை பயாஸ் ஒல்டேஜ் என்கிறோம்.

Grid Bias, Automatic: கிரிடு பையாஸ் ஆட்டோமேட்டிக்: கேதோடை பாசிட்டிவ்வாக அமைத்து கிரிட்டில் நெகடிவ் ஒல்டேஜ் ஏற்படும்படியாகச் செய்வது.

Grid (Blocking) Capacitor- கிரிடு (ப்ளாக்கிங்) கபாசிட்டர்: இதை Blocking Capacitor என்றோ Coupling Capacitor என்றோ கூறலாம். இது கிரிட்டுக்கு சிக்னலை செலுத்துகிறது ஆனால் D. C. கிரிட்டை அடையாது தடுத்துவிடுகிறது.

Grid Current - கிரிடு கரண்ட்: கேதோடுக்கும் கிரிட்டுக்கும் இடையே ஏற்படும் மின்னோட்டம்.

Grid-leak-கிரிடு லீக்: ஒரு வால்வின் கிரிட்டிலிருந்து சேசியில் இணைக்கும் ரெஸிஸ்டர். அதிக அளவு உடையது. இதை உபயோகிப்பதால் கிரிட்டுக்கு நெகடிவ் ஒல்டேஜ் ஏற்படுகிறது.

Grid Resistor - கிரிடு ரெஸிஸ்டர்: Grid leak Resistor என்பதும் இதையே குறிக்கும். கிரிட் ரெஸிஸ்டர் கிரிட்டுக்கும் சேசிக்கும் இணைக்கப்பட்டது.

Grid Swing-கிரிடு ஸ்விங்: ஒரு சிக்னலை கிரிட்டில் செலுத்தியபோது அதிக அளவு பாசிடிவ் அல்லது நெகடிவ் ஒல்டேஜ் ஏற்படுத்தியது.

Grid Voltage - கிரிடு ஒல்டேஜ்: கிரிட்டுக்கும் கேதோடுக்கும் இடையே உள்ள ஒல்டேஜ்.

Grid-leak Detection-கிரிடு-லீக் டிடெக்சன்: டிரையோடு வால்வு உபயோகித்து கிரிட்டில் இணைக்கப்பட்ட ரெஸிஸ்டரில் மின்னோட்டம் ஏற்பட்டது. பிளேட்டில் பெருக்கம் ஏற்படுத்தியது. இப்போது அதிகமாக டையோடு உபயோகத்திலுள்ளது.

Grid-Suppressor Resistor – கிரிடு-சப்ரஸர் ரெஸிஸ்டர்: Grid Stopper என்றும் கூறுவர். ஆசிலேசன் ஏற்படாதபடி இந்த ரெஸிஸ்டர் தடுக்கிறது.

Ground (Earth)-கிரௌண்டு (எர்த்): தரை.

Ground Plate – கிரௌவுண்டு பிளேட்: தரையில் இணைத்த தகடு.

Ground Wave – கிரௌவுண்டு வேவ்: தரைக்கு மேல் அனுப்பப்பட்ட அலை.

Grounded–கிரௌண்டட்: தரையிலோ அல்லது சேசியிலோ இணைக்கப்பட்டது.

Ground-Reflected Wave – கிரௌண்டு ரெப்ளக்டட் வேவ்: தரையிலிருந்து திருப்பி அடிக்கப்பட்ட அலை.

Grown Junction–குரோன் ஜங்ஷன்: உலையிலிட்டு உருக்கும்போது செமிகண்டக்டர் பொருளில் அசுத்த உலோகத்தைச் சேர்ப்பது.

Grown-Diffused Transistor–குரோன்-டிப்யூஸ்டு டிரான்சிஸ்டர்: மேலேகூறிய முறையில் டிரான்சிஸ்டர் செய்யப்பட்டது.

H

Half-Wave Rectification – ஹாப்-வேவ் ரேக்டிபிகேசன்: A. C. யின் ஒரு பாதியை மட்டிலும் திருத்தி D.C. யாக அடைவது.

Half-Wave Rectifier– ஹாப்வேவ் ரெக்டிபையர்: அரை அலையை மட்டிலும் திருத்தும் கருவி.

Half-Wave Voltage Doubler–ஹாப் வேவ் ஒல்டேஜ் டப்ளர்: ஒல்டேஜை இரு மடங்காகப் பெருக்குவதில் A.C.யிலிருந்து பாதி அலையை மட்டிலும் உபயோகிக்கிறோம்.

Handset–ஹேண்ட் செட்: கையில் தூக்கி உபயோகிக்கும் டிரான்ஸ்மிட்டர் - ரிசீவரைக் குறிப்பது. Walkie Talkie என்றும் கூறுவர்.

Harmonic – ஹார்மானிக்: அடிப்படை பிரிகுவன்சியைப் போல் இரண்டு மூன்று அல்லது பல மடங்கு கொண்டது.

Harmonic Distortion – ஹார்மானிக் டிஸ்டார்சன்: அவுட்புட் சுற்றில் ஹார்மானிக் பிரிகுவன்சி ஏற்படுவது.

Hartley Oscillator–ஹார்ட்டிலே ஆசிலேட்டர்: ஹார்ட்டிலே ஆசிலேட்டர் D.C, யிலிருந்து A.C. பிரிகுவன்சியை உண்டாக்கும் ஒரு முறை.

Heater–ஹீட்டர்: ரேடியோ வால்வில் கேதோடை சூடுபண்ண உபயோகப்படுவது.

Heater Voltage–ஹீட்டர் ஒல்டேஜ்: ஹீட்டருக்குச் செலுத்தும் ஒல்டேஜ் அளவு.

Heaviside Layer - ஹெவிசைடு லேயர்: வானில் ரேடியோவின் மின்காந்த அலைகளைத் திருப்பியடிக்கின்றது.

Henry–ஹென்றி: ஒரு காயிலின் அடிப்படை அளவை ஹென்றி என்கிறோம். இது அதிக அளவு. குறைந்த அளவை மில்லி ஹென்றி, மைக்ரோ ஹென்றி என்கிறோம்.

Heptode–ஹெப்டோடு: ஏழு எலக்ட்ரோடுகள் கொண்ட வால்வு.

Hertz–ஹெர்ட்ஸ்: ஒரு சைக்கிளைக் குறிக்கும் அளவு.

Hertzian Waves–ஹெர்டீஸியன் வேவ்ஸ்: ரேடியோ அலைகள்.

Heterodyne – ஹெட்டிரோடைன்: இரு வேறு பிரிகுவன்சிகளைக் கலப்பதால் முடிவாகக் கிடைக்கிறது ஒரு மூன்றும் பிரிகுவன்சி. இந்தத் தத்துவத்தை சூபர் ஹெட்டிரோடைன் என்கிறோம்.

Heterodyne Detection–ஹெட்டிரோடைன் டிடெக்சன்: ஹெட்டிரோடைன் தத்துவத்தை உபயோகித்து டிடெக்ட் செய்வது.

Heterodyne Frequency-ஹெட்டிரோடைன் பிரிகுவன்சி: இரு பிரிகுவன்சிகளின் கூட்டுத்தொகை அல்லது கழிவுத்தொகையாக ஹெட்டிரோடைன் தத்துவத்தில் அடைந்த ஒரு தனி பிரிகுவன்சி.

Hexode–ஹெக்ஸோடு: ஆறு மின்பொருட்கள் கொண்ட ஒரு ரேடியோ வால்வு.

Hi-Fi–High Fidelity – ஹை பிடலிடி: சிறந்த தொனி.

High Fidelity Amplifier – ஹைபிடலிடி ஆம்பிளிபையர்: சிறந்த ஆம்பிளிபயர் செலுத்திய சிக்னலை அப்படியே சிறப்பாகப் பெருக்கிக் கொடுப்பது.

High Frequency–ஹை பிரிகுவன்சி: அதிக பிரிகுவன்சி உடைய ரேடியோ அலை.

High Tension – ஹை டென்சன்: அதிக ஓல்டேஜ்.

High Vacuum Valve – ஹை வேகுவம் வால்வு: கூடுமான மட்டிலும் காற்றை நீக்கப்பட்ட வெற்றிடம் கொண்ட வால்வு.

Hole – ஹோல்: செமிகண்டக்டரில் இது ஒரு பாசிடிவ் சார்ஜ்.

Hole Current–ஹோல் கரண்ட்: செமிகண்டக்டரில் ஹோல்கள் நகர்வதால் மின்னோட்டம் ஏற்படுகிறது.

Honeycomb Coil–ஹனிகோம்ப் காயில்: மாறி மாறி நூல் கண்டு சுற்றப்பட்டது போல் சுற்றிய கம்பிச்சுருள்.

Hook-Up Wire–ஹூக்கப் வயர்: ஒரு சுற்றுடன் மற்ற சுற்றை இணைக்க உபயோகப்படும் கம்பி.

Horn Loudspeaker–ஹார்ன் லவுட்ஸ்பீக்கர்: ஸ்பீக்கரில் குழாய் உபயோகித்து ஒரு திசையில் அதிக தூரம் கேட்கச் செய்வது.

Horse-Shoe Magnet–ஹார்ஸ்-சூ மேக்னட்: குதிரைக்கால் லாட வடிவ காந்தம்.

Hot Cathode–ஹாட் கேதோடு: ஒரு ரேடியோ வால்வின் கேதோடு. இது சூடாவதால் எலக்ட்ரான்கள் உமிழப்படுகின்றன.

Hum–ஹம்: ஒலி அலையின் குறைந்த பிரிகுவன்சி இது. "கும்" என்ற ஒலியை ஏற்படுத்துகிறது. இது வேண்டப்படாதது.

I

I. F. Intermediate Frequency-ஐ.எப். இண்டர்மீடியட் பிரிகுவன்சி: ஏரியலில் வந்து மோதும் சிக்னல் பிரிகுவன்சியையும் ஆசிலேட்டரில் உண்டாக்கும் R.F. பிரிகுவன்சியையும் கலப்பதால் கிடைப்பது இண்டர்மீடியட் பிரிகுவன்சியாகும்.

I. F. Amplifier - ஐ. எப. ஆம்பிளிபையர்: I. F. ஐப் பெருக்கும் ஆம்பிளிபையர்.

I. F. Stage - ஐ. எப். ஸ்டேஜ்: I. F. ஐப் பெருக்கும் ஸ்டேஜ்.

Image Frequency - இமேஜ் பிரிகுவன்சி: சூபர்ஹெட் ரேடியோவில் சிக்னலைப் போன்றே வேண்டப்படாத பிரிகுவன்சி I. F பிரிகுவன்சியை உண்டாக்குவது.

Image Signal-இமேஜ் சிக்னல்: சூபர்ஹெட் ரேடியோவில் ஒரு சிக்னல் இருமடங்கு I. F. சிக்னலை உண்டாக்குவது.

Impedance-இம்பீடன்சு: குறி Z. இது ஒரு காயிலை அளக்கும் அடிப்படை அளவாகும்.

Impedance Coupling-இப்பீடன்சு கப்ளிங்: இரு சுற்றுக்களை இணைக்கும் காயில்.

Impedance Matching - இம்பீடன்சு மேட்சிங்: ஒரு சுற்றிலிருந்து மறு சுற்றுக்கு அதிக பவர் செலுத்த இரு சுற்றுக்களும் சமப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

Indicator Tube - இன்டிகேட்டர் டியூப்: ஒலிபரப்பு நிலையத்தைச் சரியாகத் தேர்ந்தெடுக்க உதவும் வால்வு. இதை மேஜிக் ஐ வால்வு என்றும் கூறலாம்.

Indirectly heated Cathode-இன்டேரக்ட்லி ஹீட்டட் கேதோடு: ரேடியோ வால்வில் கேதோடு எலக்ட்ரான்களை உமிழ்கின்றது. ஆனல் கேதோடை சூடு பண்ண வேண்டியிருக்கிறது ஹீட்டர் சூடுபண்ணுகிறது. ஹீட்டரும் கேதோடும் இரு எலக்ட்ரோடுகள்.

Indium–இண்டியம்: டிரான்சிஸ்டர் செய்ய உபயோகப்படும் உலோகம்.

Inductance–இண்டக்டன்சு: குறி L. ஒரு சுற்றிலிருந்து மறு சுற்றுக்கு மின்சாரத்தைக் கடத்தும் ஒரு காயில்.

Inductance Coil–இண்டக்டன்சு காயில்: டிரான்ஸ்பார்மரின் பிரைமரியில் விட்டு விட்டு கரண்ட் ஓட்டம் ஏற்படுகின்றது.

Inductively Coupled Circuit – இண்டக்டிவ்லி கப்பில்டு சர்க்கியூட்: இரு சுற்றுக்களையும் காயிலால் இணைக்கப்பட்டது.

Inductor–இண்டக்டர்: காயில்.

Inductor Microphone—இண்டக்டர் மைக்ரோபோன்: மைக்ரோபோனில் ஒரு காயில் உபயோகிக்கப்பட்டது.

Infinity–இன்பினிட்டி: அளவின்மை.

Injection–இன்ஜெக்ஸன்: சிக்னலை செலுத்துதல்.

Input–இன்புட்: ஒரு சிக்னலைச் செலுத்தும் பாகம்.

Insulated–இன்சுலேட்டட்: கரண்ட் ஓட்டத்தைத் தடுக்க ஒரு "டைஎலக்ட்ரிக்" ஐ இடையே வைக்கப்பட்டது.

Insulator–இன்சுலேட்டர்: கரண்ட் ஓட்டம் இதில் ஏற்படாது.

Inter-electrode Capacitance – ஒரு டிரையோடு வால்வில் தகட்டுக்கும் கிரிட்டுக்கும் இடையே ஏற்படும் மின் ஏற்புக்கலன் (கபாசிட்டன்சு)

Interference–இன்டர்பியரன்ஸ்: குறுக்கீடு; ஒரு சிக்னலை மற்ற சிக்னல் குறுக்கிடுவது.

Intermediate Frequency (I. F.) – இண்டர்மீடியேட் பிரிகுவன்சி: சூபர் ஹெட்டிரோடைன் ரேடியோவில் வரும் மாடுலேடட் சிக்னலுடன் ஆசிலேட்டர் பிரிகுவன்சியைக் கலப்பதால் கிடைப்பது.

Intermediate Frequency Amplifier (I. F. Amplifier)–இண்டர் மீடியேட் பிரிகுவன்சி ஆம்பிளிபையர்: சூபர்ஹெட் ரேடியோவில் I F ஐப் பெருக்கும் ஆம்பிளிபையர். ஒரு "பெண்டோடு வால்வு" ஆம்பிளிபையராக உபயோகப்படுகிறது.

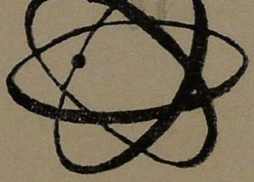
Intermediate Frquencey Transformer (I. F. Transformer)–இண்டர் மீடியேட் பிரிகுவன்சி டிரான்ஸ்பார்மர்: I F. டிரான்ஸ்பார்மர்–I. F. ஆம்பிளிபையர் ஸ்டேஜில் உபயோகப்படும் டிரான்ஸ்பார்மர்.

Inverted L Aerial–"L" என்ற ஆங்கில எழுத்தைத் தலைகீழாக அமைத்தது போன்ற ஒற்றைக் கம்பி ஏரியல்.

Inverter–இன்வெர்ட்டர்: D. C. ஐ A. C. யாக மாற்றித் தருவது இன்வெர்ட்டராகும். ஒரு ஆம்பிளிபையர் சிக்னலின் பாசிடிவ் நெகடிவ்வை மாற்றுவதும் இன்வெர்ட்டராகும்.

Ion–ஐஆன்: மின்சாரம் ஏற்றப்பட்ட ஆட்டம் அல்லது ஆட்டத்தின் கூட்டம்.

Ionization – ஐயனேசேஷன்: நியூட்ரல் ஆட்டம் எலக்ட்ரான்களை அதிகமாகவோ அல்லது குறைவாகவோ உள்ள நிலை.



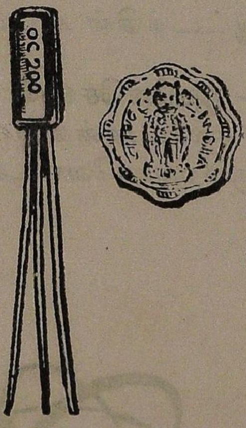
J

Jack – ஜேக்: வேண்டும் போது சுற்றை இணைத்தும் வேண்டாதபோது விலக்கவும் இதனால் செய்யலாம்.

Jamming–ஜேம்மிங்: ரேடியோ சிக்னல் ஒன்றைக் கேட்காமல் தடுக்க வேறு ஒரு சிக்னலை குறுக்கிடச் செய்தல்.

Joule–ஆற்றலை அளக்கும் அலகு.

Junction Transistor — ஜங்ஷன் டிரான்சிஸ்டர்: "P" வகை "N" வகை இரண்டும் சந்தித்த டிரான்சிஸ்டர்.



K

Kathode—Cathode: கேதோடு.

KC-Kilo Cycle(s)-கிலோ சைக்கிள்: கிலோ சைக்கிள்(கள்)

Kennelly Heaviside Layer: மின்காந்த அலைகளைத் திருப்பி அடிக்கும் வானிலுள்ள தட்டுக்கள்.

Kilo-கிலோ; ஆயிரம்.

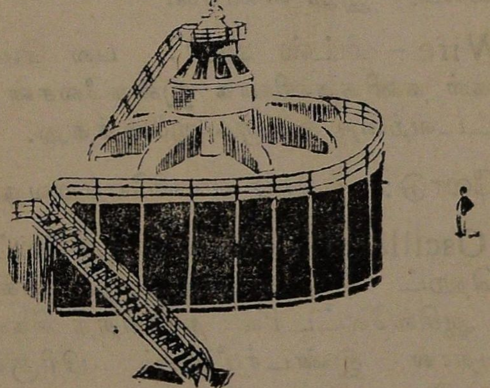
KV Kilo Volt-கிலோ ஓல்ட்: ஆயிரம் ஓல்ட்.

KW Kilo Watt - கிலோ வாட்: ஆயிரம் வாட்.

Knife Switch - ஏரியலில் உபயோகிக்கின்ற சுவிட்சு.

KVA-Kilovolts amperes.

KW-Kilo Watt.



L

Lamination–லேமினேஷன்: டிரான்ஸ்பார்மரில் Core ஆக உபயோகிக்கும் மெல்லிய தகடு.

L. C. – எல். சி.: இண்டக்டன்ஸ் கெபாசிடன்ஸ் இரண்டின் பெருக்குத் தொகை.

Lead–ரேடியோ சுற்றுக்களை இணைக்கும் கம்பி.

Lead-in – லீடு-இன்: ஏரியல் கம்பியை ரேடியோவுடன் இணைப்பது.

Leakage–லீக்கேஜ்: சரியான இன்சுலேசன் இல்லாததால் மின்சாரம் பாய்கிறது.

Leyden Jar–லேய்டன் ஜார்: லெய்டன் ஜாடி, முதலில் செய்த நிலையான கண்டென்சர்.

L.F.–Low Frequency–குறைந்த பிரிகுவன்சி.

Lightning Arrester–லைட்னிங் அரஸ்ட்டர்: மின் தாங்கி.

Limiter–லிமிட்டர்: மொதுவாக அவுட்புட்டை ஒரு அளவுக்கு மேல் ஏற்படாமல் தடுக்கும் முறை.

Linear–லீனியர்: மாறுபடக்கூடிய இரண்டில் ஒன்றைப் போன்றே மற்றதும் மாறுபடுவதைக் குறிக்கிறது.

Lines of Force–ஆற்றற் கோடுகள்–மின்சாரம் அல்லது காந்த முனைகளுக்கு ஊடே ஏற்படும் மண்டலம். இது விளைவு.

Litz Wire – லிட்ஸ் வயர்: பல மெல்லிய கம்பிகள் தனித்தனியாக இன்சுலேசன் செய்யப்பட்டவற்றை ஒன்றாக இணைத்தது.

Load–லோடு: பவரை வெளியேற்றுவது.

Local Oscillator–லோக்கல் ஆசிலேட்டர்: சூபர்ஹெட் ரேடியோவில் வரும் சிக்னலுடன் ஆசில்லேட்டரில் தயாரித்த சிக்னலைக் கலப்பதால் இண்டர்மீடியட் பிரிகுவன்சி (I. F.) கிடைக்கிறது.

Loktal Base-லாக்டல் பேஸ்: எட்டு பின் உடைய வால்வின் அடிப்பாகம் (பேஸ்) பூட்டவல்லது.

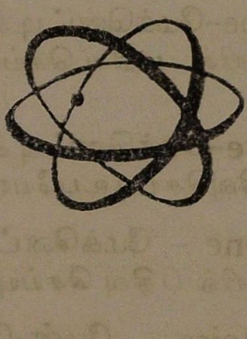
Long Wave - லாங் வேவ்: நெட்டலை ஒலி பரப்பு 550 மீட்டர் அல்லது 550 கிலோ சைக்கிளிலிருந்து 2000 மீட்டர் அல்லது 150 கிலோ சைக்கிள்வரை உடையது.

Loop - லூப்: வளைவு

Loudspeaker - லௌட் ஸ்பீக்கர்: ஸ்பீக்கர் மின் மாறுபாடுகளை ஒலி மாறுபாடுகளாக மாற்றக்கூடியது. ஸ்பீக்கர்களில் பலவகை உண்டு.

Low Frequency (L.F.) - லோ பிரிகுவன்சி: குறைந்த பிரிகுவன்சி.

L. T. Battery - எல். டி. பேட்டரி: Low Tension Battery-பிளமெண்ட், ஹீட்டரை எரிக்கும் பேட்டரி.



M

M-Mega-மெகா: 10^6-1000,000 பத்துலக்ஷம்

Magic Eye-மேஜிக் ஐ: ரேடியோவைச் சரியாக டியூன் செய்திருக்கிறோமாவென்பதைக் கண்ணால் காண உபயோகப்படும் வால்வு.

Magnet - மேக்னெட்: காந்தம். Magnetic Field-மேக்னெட்டிக் பீல்டு காந்தச் சுழல் காந்தப்புலம், காந்த மண்டலம்.

Magnetic Head-மேக்னெட்டிக் ஹெட்: டேப் ரெக்கார்டரில் மின் மாறுபாடுகளை காந்த மாறுபாடுகளாக மாற்றுவது.

Magnetic Loudspeaker- மேக்னெட்டிக் லௌட்ஸ்பீக்கர்: காந்தத்தை உபயோகித்து மின்மாறுபாடுகளை ஒலி மாறுபாடுகளாக மாற்றுவது.

Magnetic Microphone-மேக்னெட்டிக் மைக்ரோபோன்: காந்தத்தை உபயோகித்து ஒலி மாறுபாடுகளை மின் மாறுபாடுகளாக மாற்றுவது.

Magnetic Recorder - மேக்னெட்டிக் ரெக்கார்டர்: காந்த முறையில் பதிவு செய்யும் கருவி.

Magnetic Tape-மேக்னெட்டிக் டேப்: காந்த முறையில் பதிவு செய்ய உபயோகப் படும டேப்.

Magnetic Wire-மேக்னெட்டிக் வயர்: காந்த முறையில் பதிவுசெய்ய உபயோகப்படும் கம்பி.

Magneto Phone - மேக்னெட்டோ போன்: காந்த முறையில் பதிவு செய்யும் கருவி.

Man-made Noise - மேன்-மேடு நாய்ஸ்: எலெக்டிகல் குறுக்கீடு.

Medium Wave-மீடியம் வேவ்: 200 மீட்டர் அல்லது 1500 கிலோ சைக்கிளிலிருந்து 550 மீட்டர் அல்லது 550 கிலோ சைக்கிள் வரை ஒரு வினடியில் ஏற்படுவது.

Mega–மெகா: 10^6 பத்துலக்ஷம் அளவைக் குறிப்பது

Mega Cycle (Mcs)–மெகா சைக்கிள்: பிரிகுவன்சியின் அளவு. ஒரு விநாடியில் பத்து லக்ஷம் சைக்கிள் ஏற்படுவது.

Megaphone–மெகாபோன்: ஒரு திசையில் அதிக ஒலி கேட்க ஆம்பிளிபையர், மைக்ரோ போன், ஸ்பீக்கர் உபயோகித்தது.

Megger–மெக்கர்: அதிக ரெஸிஸ்டென்சு அளவை அளக்கும் கருவி.

Megohm–மெக்ஓம்: ஒரு மில்லியன் ஓம்ஸ்.

Metal Rectifier–மெட்டல் ரெக்டிபையர்: A.C. யை D.C யாகத்திருத்தும் உலோகத் தாலான ரெக்டிபையர்.

Metal Valve – மெட்டல் வால்வு: மூடி உலோகத்தாலான ரேடியோ வால்வு.

Metallized-paper Capacitor–மெட்டலைஸ்டு பேப்பர் கபாசிட்டர்: காகிதத்தின் மீது உலோகம் பூசப்பட்டு கண்டென்சராகச் செய் யப்பட்டது.

Mica Capacitor–மைக்கா கபாசிட்டர்: காக்காப் பொன் (மைக்கா) பிளேட்டுகளுக்கு இடையே வைக்கப்பட்டு கண்டென்சராகச் செய்யப்பட்டது.

Micro–மைக்ரோ: பத்து லக்ஷத் (ஒரு மில்லி யன்) தில் ஒருபாகம்.

Micro ammeter–மைக்ரோ அம்மீட்டர்: மைக்ரோ ஆம்பியரை அளக்கும் மீட்டர்.

Microampere (uA)–மைக்ரோ ஆம்பியர்: ஆம்பியரின் பத்துலக்ஷத்தில் ஒரு பாகம்.

Microfarad (mF.)–மைக்ரோபேரட்: ஒரு கண்டென்சரின் அடிப்படை அளவு. பேரே டின் பத்து லக்ஷத்தில் ஒரு பாகம்.

Microhenry – (uH.) – மைக்ரோ ஹென்றி: ஒரு காயிலின் அடிப்படை அளவு. ஹென்றியின் பத்து லக்ஷத்தில் ஒரு பாகம்.

Microhm–மைக்ரோஓம்: ஓம்மின் பத்து லக்ஷத்தில் ஒரு பாகம்.

Micro-microfarad (mmF.) – மைக்ரோ மைக்ரோ பேரட்: மைக்ரோபேரடின் பத்து லக்ஷத்தில் ஒரு பாகம். இதைப் பைக்ரோ (Ficro) பேரட் என்றும் கூறுவதுண்டு

Microphone – மைக்ரோபோன்: ஒலி மாறுபாடுகளை மின் மாறுபாடுகளாக மாற்றித் தருவது.

Microphonics–மைக்ரோபோனிக்ஸ்: மைக்ரோபோனிக் ஒலி.

Microphony – மைக்ரோபோனி: ரேடியோ வால்வு அசைவதால் கேட்கக் கூடிய ஒலி.

Micro Volt–மைக்ரோ ஓல்ட்: (uV.) ஓல்ட்டின் பத்து லக்ஷத்தில் ஒரு பாகம்.

Micro Volt Meter–மைக்ரோ ஓல்ட் மீட்டர்: மைக்ரோ ஓல்ட் அளவை அளக்கும் கருவி.

Micro Watt – மைக்ரோ வாட்: வாட்டின் பத்து லக்ஷத்தில் ஒரு பாகம்.

Micro Watt Meter–மைக்ரோ வாட் மீட்டர்: மைக்ரோ வாட் அளவில் அளக்கும் வாட் மீட்டர்.

Micro Waves – மைக்ரோ வேவ்ஸ்: மிகச் சிறிய சிற்றலையைக் குறிக்கும்.

Milli–மில்லி: ஆயிரத்தில் ஒரு பாகம்.

Milli Ammeter–மில்லி அம்மீட்டர்: மில்லி ஆம்பியர் அளவில் பிரிக்கப்பட்ட மீட்டர்.

Milli Ampere–மில்லி ஆம்பியர்: (mA) ஆம்பியரின் ஆயிரத்தில் ஒரு பாகம்.

Milli Volt–மில்லி ஓல்ட்: ஓல்ட்டின் ஆயிரத்தில் ஒரு பாகம்.

Milli Volt Meter – மில்லி ஒல்ட் மீட்டர் மில்லி ஒல்ட் அளவில் அளக்கும் மீட்டர்.

Milli Watt–மில்லி வாட்: வாட்டின் ஆயிரத்தில் ஒரு பாகம்.

Milli Watt Meter – மில்லி வாட் மீட்டர்: மில்லி வாட் அளவில் அளக்கும் மீட்டர்.

Mismatch–மிஸ்மேட்ச்: இரு இம்பிடென்சுகள் சரியானபடி இணைக்கப்படாதது.

Mixer மிக்சர்: சூப்பர்ஹெட் ரேடியோவில் வரும் சிக்னலையும் ஆசிலேட்டர் சிக்னலையும் கலக்குவதால் I. F. சிக்னல் கிடைக்கிறது. கலக்கும் நிலையை மிக்சர் என்கிறோம்.

Mixer Valve–மிக்சர் வால்வு: மிக்சர் வால்வில் வரும் சிக்னலையும் ஆசிலேட்டர் சிக்னலையும் கலக்குகிறோம். அவ்வாறு கலக்குவதால் I. F சிக்னல் கிடைக்கிறது.

Modulated Amplifier – மாடுலேட்டட் ஆம்ளிபையர்: டிரான்ஸ்மிட்டரில் A. F. சிக்னலை R. F. சிக்னலுடன் இணைக்கும் ஆம்பிளிபையர்.

Modulated Stage–மாடுலேட்டட் ஸ்டேஜ்: R. F. சிக்னலுடன் A. F. சிக்னலை இணைக்கும் ஸ்டேஜ்

Modulated Wave – மாடுலேட்டட் வேவ்: வேறு வேறு பிரிகுவன்சி கொண்ட அலைகள் இணைக்கப்பட்டது.

Modulation – மாடுலேசன்: ஒரு அலையை மற்றொரு அலையுடன் இணைப்பது.

Modulator – மாடுலேட்டர்: மாடுலேசன் உண்டாக்கும் கருவி.

Molecule–மாலிக்கூல்; ஒரு பொருளின் மிக மிகச் சிறியது. அது இன்னும் அப்பொருளின் குணங்கொண்டது.

Morse Code – மோர்ஸ் கோடு: மோர்சின் குறிகள்.

Morse Telegrapby – மோர்ஸ் டெலிகிராபி: மோர்சின் குறிகளால் தந்திச் செய்தி அனுப்பும் அடையும் கருவி.

Motor Boating – மோட்டார் போட்டிங்: ஆடியோ ஆம்பிளிபையரில் மோட்டார் என்ஜின் எழுப்பும் ஒலியை ஒத்தது.

Moving-Coil Instrument – மூவிங் காயில் இன்ஸ்ட்ருமெண்ட்: அளக்கும் கருவியில் காயில் அசைவதாக அமைந்தது.

Moving-Coil Loudspeaker – மூவிங் காயில் லௌட்ஸ்பீக்கர்: காயில் (கம்பிச் சுருள்—ஒலிச் சுருள்) அசைவதாக உள்ள ஸ்பீக்கர்.

Moving-Coil Microphone – மூவிங்-காயில் மைக்ரோபோன்: மைக்ரோபோனில் காயில் அசைவதாக அமைந்தது.

Moving Iron Instrument – மூவிங் அயர்ன் இன்ஸ்ட்ருமெண்ட்: அளக்கும் கருவியில் இரும்பு நகருவதாக அமைந்தது

Multi-electrode Valve — மல்டி எலக்ட்ரோடு வால்வு: ஒரு ரேடியோ வால்வில் மூன்று மின்பொருட்களுக்கு மேல் உள்ளது.

Multiple-Unit Valve — மல்டிபில் யூனிட் வால்வு: ஒரு ரேடியோ வால்வில் பல மின்பொருட்களைக் கொண்டு இரண்டும் அதற்கு மேற்பட்ட வால்வுகளை ஒரே மூடியினுள் கொண்டது.

Mutual Conductance–மியூட்சுவல் கண்டக்டன்சு: ஒரு ரேடியோ வால்வில் ஒரு சிறு கிரிட்டு ஓல்டேஜ் மாறுபாட்டிற்கு ஒரு பெரிய பிளேட்டு கரண்ட் மாறுபாடு ஏற்படுவதைக் குறிக்கும் அளவு.

Mutual Inductance – காந்தப் புலத்திலுள்ள ஒரு கம்பிச்சுருளில் ஓடும் மாறுபடும் மின்சாரத்தை மற்றொரு கம்பிச்சுருளுக்குத் தூண்டுவது.

N

Nano—நானோ: ஒரு ஆயிரம் மில்லியனில் ஒரு பாகம்—10^{-9}

Nanofarad(NF.)—நானோபேரட்: 10^{-9} பேரட் அல்லது ஆயிரம் மைக்ரோ பேரட்.

Negative Bias—நெகடிவ் பையாஸ்: கிரிட்டுக்குச் செலுத்த வேண்டிய நெகடிவ் ஓல்டேஜ் ஆகும்.

Negative Coupling—நெகடிவ் கப்ளிங்: இருகாயில்களை இணைப்பதில் ஒன்று பாசிடிவ்வாகவும், மற்றையது நெகடிவ்வாகவும் உடையது.

Negative Electricity—நெகடிவ் எலக்ட்ரிசிட்டி: அதிகமான எலக்ட்ரான்களைக் கொண்டது. மின்சாரத்தின் எதிர்மறையாகும்.

Neon Lamp—நியான் லேம்ப்: நியான் ஆவி நிறப்பிய குழாயில் இரு மின் பொருட்களுக்கு மின்சாரத்தைச் செலுத்த சிவப்பு வெளிச்சம் தரும்.

Neon Oscillator—நியான் ஆசிலேட்டர்: நியான் விளக்கும் கண்டென்சரும் ரெஸிஸ்டரும் தொடர்ந்து இணைக்கப்பட்ட ஆசிலேட்டர்.

Neutral wire—தரைக்கு இணைத்த கம்பி.

Neutralising Coil—மின்காந்த வகை ஒலி பெருக்கியில் "ஹம்" என்ற ஒலியை நீக்க உபயோகிக்கின்ற கம்பிச்சுருள்.

Neutralising Condenser—ஒரு ரேடியோ வால்வின் மின் பொருட்களுக்கு இடையே ஏற்பட்ட மின் ஏற்புக்கலனை (கபாசிட்டர்) சரிப்படுத்துவது.

Neutrodyne—நியூட்ரோடைன்: ஆம்பிளிபையரில் கண்டென்சர் உபயோகித்து சிறிது ஓல்டேஜை திருப்பி ஊட்டுவதாகும்.

Nichrome – நிக்ரோம்: நிக்கல், குரோமியம் சேர்ந்த உலோகக் கம்பி. இதை வயர் வௌண்டு ரெஸிஸ்டர் செய்யவும் சூடு உண்டாக்கும் கம்பியாகவும் உபயோகிக்கலாம்.

Noise–நாய்ஸ்: வேண்டாத ஒலி.

Noise Limiter–Noise Suppressor – நாய்ஸ் லிமிட்டர் – நாய்ஸ் சப்ரஸர்: வேண்டாத ஒலியைக் குறைப்பது.

Non-Conductor – கடத்தாப்பொருள்.

Non-inductive Capacitor – நான் இண்டக்டிவ் கபாசிட்டர்: குறைந்த இண்டக்டென்சு கொண்ட கண்டென்சர்.

Non-inductive Circuit – நான் இண்டக்டிவ் சர்க்கியூட்: குறைந்த இண்டக்டென்சு கொண்ட சுற்று.

Non-inductive Resistor–நான்–இண்டக்டிவ் ரெஸிஸ்டர்: குறைந்த இண்டக்டென்சு கொண்ட ரெஸிஸ்டர்.

Noval Base – நோவல் பேஸ்: ஒன்பது ஆணிகொண்ட வால்வு (பேஸ்) அடிப்பாகம்.

O

Octal Base – ஆக்டல் பேஸ்: வால்வின் எட்டாணி பேஸ் (அடிப்பாகம்)

Octode–ஆக்டோடு: எட்டு மின்பொருட்கள் கொண்ட வால்வு.

Ohm–ஓம்: மின் தடையின் அளவு.

Ohm Meter – ஓம் மீட்டர்: மின் தடையை அளக்கும் கருவி.

Ohm's Law – ஓம்ஸ் லா: $E = I \times R$ மின் ஓட்டத்தையும் தடையையும் பெருக்கியதற்கும் மின் அழுத்தம் சமமாகும்.

On-off Control – ஆன்–ஆப் கண்ட்ரோல்: சுற்றைத் திறக்கவோ மூடவோ செய்வது.

Open Circuit – ஓப்பன் சர்க்கியூட்: திறந்த சுற்று-மின்சார ஓட்டம் தடைபட்டது.

Oscillating Current – ஆஸில்லேட்டிங் கரண்ட்: கூடக்குறைய உயர்ந்து தாழும் கரண்ட்.

Oscillating Voltage – ஆஸில்லேட்டிங் ஒல்டேஜ்: கூடக் குறைய உயர்ந்து தாழும் ஒல்டேஜ்.

Oseillation – ஆஸில்லேஸன்: ஒரே அளவில் உயர்ந்து தாழும் மாற்றமுள்ளது – ஊசலாட்டம்.

Oscillator – ஆஸில்லேட்டர்: நேர் மின்சாரத்திலிருந்து ஒரு அளவு பிரிகுவன்சி உடைய ஏற்றத்தாழ்வு கொண்ட மாறுபடும் மின்சாரத்தை உண்டாக்குவது.

Oscillatory Circuit – ஆஸில்லேட்டரி சர்க்கியூட்: கண்டென்சர், ரெவிஸ்டர், காயில் இணைக்கப்பட்டு மாறுபடத்தக்க ஒல்டேஜை உண்டாக்கும் சுற்று.

Oscillogram – ஆஸில்லோகிராம்; மின்சார சிக்னலின் அளவை ஆசில்லோ கிராபிலிருந்து எடுத்தது.

Oscillograph – ஆஸில்லோகிராப்: மின்சார சிக்னலை அளக்கும் கருவி.

Oscillo-scope – ஆஸில்லோஸ்கோப்: ஒன்று அல்லது பல மின்சார சிக்னல்களைக் கண்ணால் காணும் கருவி.

Outdoor Aerial – அவுட்டோர் ஏரியல் வெளி ஏரியல்.

Output – அவுட்புட்: ஒரு சுற்றிலிருந்து பவர், கரண்ட் அல்லது ஒல்டேஜை வெளியேற்றுவது.

Output Meter – அவுட்புட் மீட்டர்: ஒரு சுற்றில் வெளியேற்றும் பவரை அளக்கும் கருவி.

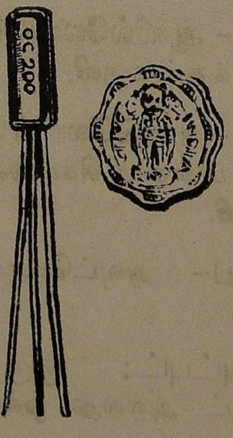
Output Power - அவுட்புட் பவர்: வெளியேற்றிய பவர்.

Output Transformer-அவுட்புட் டிரான்ஸ்பார்மர்: பொதுவாக ஸ்பீக்கருடன் பவர் ஆம்பிளிபையர் வால்வை இணைக்கும் டிரான்ஸ்பார்மர்.

Overload capacity-ஓவர்லோடு கபாசிட்டி: ஒரு அளவுக்கு மேல் கரண்ட்டோ, ஓல்டேஜோ அல்லது பவரோ ஏற்பட்டதால் நிலையாகக் கெட்டதைக் குறிக்கும்.

Overload level-ஓவர் லோடு லெவல்: ஒரு அளவுக்கு மேல் செயல்படாத நிலையைக் குறிப்பது.

Oxide-Coated Cathode--ஆக்சைடு-கோட்டட் கேதோடு: ரேடியோ வால்வில் கேதோடுக்கு பேரியம் ஆக்சைடு (Barium Oxide) போன்ற பொருளைப் பூசுவதால் அதிக எலக்ட்ரான்களை உமிழ்கின்றது.



P

Padder–பேடர்: மாறுபடத்தக்க சிறு அளவு கண்டென்சர்.

Paired Cable – பேர்டு கேபிள்: இரு வயர்களைத் திரித்தது.

Pancake Coil – பான்கேக் காயில்: சுருள் சுருளாகச் சுற்றப்பட்ட காயில்.

Paper Capacitor–பேப்பர் கபாசிட்டர்: காகிதத்தை டைஎலக்ட்ரிக்காகக் கொண்டது.

Parallel Circuit–பேரல்லல் சர்க்கியூட்: ஒரு சுற்றில் இரு அல்லது பல ரெஸிஸ்டர்களை, கண்டென்சர்களை அல்லது இன்டக்டர்களைச் சமமாக (படிப்படியாக) இணைத்தது.

Parasitic Oscillation – பேரஸிடிக் ஆசில்லேசன்: ஒரு சுற்றில் வேண்டாத ஆசிலேசன் திரும்பி ஊட்டுவதால் ஏற்படுகிறது.

Parasitic Suppressor–பேரசிட்டிக் சப்ரஸர்: பேரசிட்டிக் ஆசிலேசனைத் தடுப்பது.

Peak Cathode Current — பீக் கேதோடு கரண்ட்: அடுத்தடுத்து ஏற்படும் உயரும் அதிகப்படியான கேதோடு கரண்ட்.

Peak Current – பீக் கரண்ட்: அதிகமான கரண்ட் இது ஒரு சுற்றில் அடுத்தடுத்து உயரும் கரண்டைக் குறிக்கும்.

Peak Forward Anode Voltage–பீக் பார்வர்டு ஆனோடு ஓல்டேஜ்: ஒரு சமயத்தில் அதிகப்படியான பிளேட்டு ஓல்டேஜ் வால்வில் ஏறபடுவதைக் குறிப்பது.

Peak Inverse Anode Voltage–பீக் இன்வர்சு ஆனோடு ஓல்டேஜ்: ஒரு சமயத்தில் அதிகமான பிளேட்டு ஓல்டேஜ் வால்வில் எதிர்ப்புறம் ஏற்படுவதைக் குறிக்கும்.

Peak Limiter-பீக் லிமிட்டர்: அதிகமான அளவுக்குத்தானே இயங்கிக் கட்டுப் படுத்துவது.

Peak Load - பீக் லோடு: அதிகமான மின் சக்தி ("லோட்") சுமை ஒரு நேரத்தில் ஏற்படுவது.

Peak Power - பீக் பவர்: அதிகமான மின் சக்தி குறித்த நேரத்தில் ஏற்படுவது.

Peak Power Output - பீக் பவர் அவுட்புட்: அதிகமான மின் சக்தியை வெளியேற்றுவது:

Peak Pulse Amplitude-பீக் பல்சு ஆம்பிளிடியூடு: ஒரு அலைத் துடிப்பின் அதிகமான உயரம்.

Peak Signal Level - பீக் சிக்னல் லெவல் ஒரு சிக்னலின் அதிகப்படியான அளவு.

Peak Value - பீக் வேல்யூ: கரண்டோ, ஓல்டேஜோ அதிகமான அளவு ஒரு நேரத்தில் ஏற்படுவதைக் குறிக்கும்.

Peak Voltage - அதிகமான அளவு ஓல்டேஜ் ஒரு நேரத்தில் ஏற்படுவது

Pentagrid Converter - பென்டாகிரிட் கன்வெர்ட்டர்: ஐந்து மின்பொருட்கள் (எலக்ட்லோடுகள்-Electrodes) உபயோகித்த வால்வு. இதை சூப்பர்ஹெட் ரேடியோக்களில் வரும் சிக்னலுடன் ஆசிலேட்டர் சிக்னலைக் கலந்து I. F.ஐ அடைய உபயோகிக்கின்றோம்.

Pentode-பென்டோடு: ஐந்து மின் பொருட்கள் பிளேட்டு, கேதோடு, கண்ட்ரோல் கிரிடு, ஸ்கிரீன் கிரிடு, சப்ரஸர் கிரிடு கொண்ட வால்வு.

Percentage Modulation - பெர்சென்டேஜ் மாடுலேசன்: மாடுலேசன் அளவை நூற்றுக்கு இவ்வளவு என்று கூறுகிறோம்

Period - பிரியட்: ஒரு சைக்கிள் ஏற்பட வேண்டிய நேரம். குறி T ஆகும்.

Periodic Resonance–பீரியாடிக் ரெசனன்சு: இயற்கை அனுநாதம் திரும்பத்திரும்ப ஒரு குறித்த நேரத்தில் ஏற்படுவது.

Periodic Current–பீரியாடிக் கரண்ட்: ஒரு மாறுபடும் கரண்ட் திரும்பத்திரும்ப குறித்த நேரத்தில் ஏற்படுவது.

Permalloy – பெர்மல்லாய்: நிக்கல் இரும்பு இரண்டும் சேர்ந்த கலப்பு உலோகம்.

Permanent Magnet–பெர்மனன்ட் மேக்னட் நிலைத்த காந்தம்.

Permanent Magnet Loudspeaker—பெர்மனன்ட் மேக்னட் லௌட்ஸ்பீக்கர்: நிலைத்த காந்த ஸ்பீக்கர். இதில் ஒலிச்சுருள் (Voice Coil) அசையும்.

Permiability Tuning — பெர்மியபிலிட்டி டியூனிங்: ஒரு டியூண்டு (சுதி கூட்டப்பட்ட) சுற்றை மாற்றி அமைக்க காயிலின் நடுவே உள்ள இரும்புத்தூள் குச்சியைத் திருகும் முறை.

Phase Inverter–பேஸ் இன்வர்ட்டர்: ஆம்பிளிபையரில் இது ஒரு ஸ்டேஜ். இதன் செயல் ஒரு சிக்னலின் நிலையை 180° மாற்றுவது. புஸ்புல் ஆம்பிளிபையரில் உபயோகிக்கிறோம்.

Photo Cathode — போட்டோ கேதோடு: கேதோடில் வெளிச்சத்தைப் படும்படியாக அமைப்பதால் எலக்ட்ரான்களை உமிழ்கிறது.

Photocell–போட்டோ செல்: போட்டோ செல் அல்லது போட்டோ எலக்ட்ரிக் செல்: இது ஒரு வால்வு. வெளிச்ச மாறுபாட்டிற்குத் தகுந்தாற் போல் மின்சார மாற்றம் ஏற்படுவது.

Photocurrent – போட்டோ கரண்ட்: ஒளி மாறுபாட்டிற்குத் தகுந்தாற்போல் மின்சார ஓட்டம் ஏற்படுவது.

Photodiode–போட்டோ டையோடு: ஒளி மாறுபாட்டிற்குத் தகுந்தாற்போல் டையோடில் மின்சார ஓட்டம் ஏற்படுவதைக் குறிக்கிறது.

Photoelectric–போட்டோ எலக்ட்ரிக்: ஒளி மாறுபாட்டிற்குத் தகுந்தாற்போல் மின் மாறுபாடு ஏற்படும் முறை.

Photoelectric Alarm – போட்டோ எலக்ட்ரிக் அலாரம்: போட்டோ எலக்ட்ரிக் செல் உபயோகித்த மின்சார அலாரம். (ஒலி எழுப்பி)

Photoelectric Cell – போட்டோ எலக்ட்ரிக் செல்: ஒளி மாறுபாட்டிற்குத் தகுந்தாற்போல் மின்மாறுபாட்டை ஏற்படுத்தும் செல.

Photo-Electric Effect–போட்டோ எலக்ட்ரிக் இபக்ட்: ஒளியை ஒரு உலோகத்தின் மேல் பாய்ச்சுவதால் எலக்ட்ரான்கள் கிளப்புவதைக் குறிக்கும் விளைவு.

Photo Electric System–போட்டோ எலக்ட்ரிக் சிஸ்டம்: கண்ணுக்குத் தோன்றாத ஒளியை போட்டோ எலக்ட்ரிக் முறையில் உபயோகிப்பது.

Photo Transistor–போட்டோ டிரான்சிஸ்டர்: ஒளி படுவதால் தன்மையை மாற்றுகிற போட்டோ டிரான்சிஸ்டர்.

Photo Tube–போட்டோ டியூப்: ஒளி குவிவதால் எலக்ட்ரான்களை உமிழும் ரேடியோ வால்வு.

Photo Varistor – போட்டோ வேரிஸ்டர்: ஒளி மாற்றத்துக்குத் தகுந்தாற்போல் கரண்ட் ஓல்டேஜ் அளவில் மாற்றம் ஏற்படுத்தும் வேரிஸ்டராகும்.

Pick-up–பிக்கப்: கிராமபோனில் குதைகளிட்ட இசைத்தட்டில் நகரும் ஊசி அசைவுக்குத் தகுந்தாற்போல் ஓல்டேஜ் மாறுபாட்டை அடைவது.

Pick up, Capacitor—பிக்கப், கபாசிட்டர்: கண்டென்சர் மாற்றம் ஏற்படுவதால் செயல் படும் பிக்கப்

Pick-up, Crystal-பிக்கப், கிரிஸ்டல்: கிரிஸ் டல் உபயோகித்த பிக்கப்.

Pick-up Gramaphone-பிக்கப், கிராமபோன்: கிராமபோனில் உபயோகிக்கும் பிக்கப். பிக்கப் அசைவுக்குத் தகுந்தாற்போல் ஒல் டேஜ் மாறுபாடுகளை ஏற்படுத்துவது.

Pick-up, Magnetic-பிக்கப், மேக்னடிக்: காந்த முறை பிக்கப்.

Pick-up, Cartridge — பிக்கப், கார்ட்ரிட்ஜ்: பிக்கப்பில் தனியாகப் பிரித்து எடுக்கக்கூடிய கார்ட்ரிட்ஜ்.

Picrofarad - பைக்ரோபேரட்: பைக்ரோ பேரட்-கண்டென்சரின் அளவு 10^{-12} ஆகும்.

Picture Tube-பிக்சர் டியூப்: டெலிவிஷனில் உபயோகப்படும் வால்வு.

Piezoelectric Crystal - பீஸோ எலக்ட்ரிக் கிரிஸ்டல்: கிரிஸ்டலில் ஒருபக்கம் அழுத்து வதால் மறுபக்கம் மின்சார விளைவு ஏற்படு கிறது. ராஷெல் உப்பு, குவார்ட்ஸ், டூர்மலீன் போன்றவை இவ்வகை கிரிஸ்டல்கள்.

Piezo Electric Effet - பீஸோ எலக்ட்ரிக் இபக்ட்: அழுத்த மின்சார விளைவு, ஒரு பக்கம் அழுத்தினுல் மறு பக்கம் மின்சார விளைவும் அல்லது ஒருபக்கம் மின்சார விளைவு ஏற்படுத்தினுல் மறுபக்கம் அசைவும் ஏற் படக்கூடியது.

Piezoelectric (crystal) Unit-பீஸோ எலக்ட் ரிக் (கிரிஸ்டல்) யூனிட்: (பீஸோ எலக்ட்ரிக்) அழுத்த மின்சார விளைவில் செயல்படுவது.

Piezoelectricity -- பீஸோ எலக்ட்ரிசிடி: அழுத்த மின்சார விளைவால் உண்டான மின் சாரம்.

Pilot Lamp - பைலட் லேம்ப் : ஒரு சுற்று செயல்படும் நிலையைக் குறிக்கும் ஒரு சிறு விளக்கு.

Plate - பிளேட் : (1) ரேடியோ வால்வில் எலக்ட்ரான்களை சேகரிக்கும் மின் பொருள்.
(2) பேட்டரியில் ஒரு மின்பொருள்.
(3) கண்டென்சரில் ஒரு மின்பொருள்.

Plug-in–பிளக்-இன் : இம்முறையால் செருகியோ அல்லது நீக்கியோ ஏற்படுத்தவோ அல்லது நீக்கவோ முடியும்.

P. N. P. Transistor–P.N.P.டிரான்சிஸ்டர் : இது ஒருவகை டிரான்சிஸ்டர்–இதில் பேஸானு நெகடிவ் ஜெர்மேனியமாகும்.

Point Contact (semiconductor – பாயின்ட் காண்டேக்ட் (செமிகண்டக்டர்) : அழுத்துவதால் ஒரு செமிகண்டக்டருக்கும் ஒரு உலோகத்துக்கும் தொடர்பு ஏற்படுகிறது.

Point Contact Transistor–பாயின்ட் காண்டேக் டிரான்சிஸ்டர் : ஒரு டிரான்சிஸ்டர் பேஸின் இரு அல்லது பல மின்பொருட்களைத் தொடும்படியாக அமைந்தது.

Polarity - பொலாரிட்டி : மின்சாரத்தில் நெகட்டிவ்வையும் பாசிட்டிவ்வையும் குறிக்கிறது. காந்தத்தில் இருமுனைகளைக் குறிக்கிறது.

Pole–போல் : காந்தமுனை அல்லது பேட்டரி செல்லின் முனை

Pole Piece–போல் பீஸ் : காந்தக் கோடுகளைக் கட்டுப்படுத்த உபயோகிக்கும் இரும்புத் துண்டு.

Portable Battery - போர்ட்டபில் பேட்டரி : தூக்கிச் செல்ல இயலும் உலர்ந்த பேட்டரி.

Positive–பாசிடிவ் : மின்சார பாசிடிவ், பாசிடிவ் ஓல்டேஜைக் குறிக்கும்

Positive Electricity–பாசிடிவ் எலக்ட்ரிசிடி : பாசிடிவ் (நேர்) மின்சாரம்.

Positive Electrode–பாசிடிவ் எலக்ட்ரோடு: அதிக ஒல்டேஜ் செலுத்திய மின்பொருள். உதாரணமாக ரேடியோ வால்வில் பிளேட்டு பாசிடிவ் மின் பொருளாகும்.

Potential Difference–பொடன்சியல் டிப்பரன்சு: இரு வேறு மின்சார ஒல்டேஜ்களின் வித்தியாசம்.

Potentiometer – பொட்டன்சியோ மீட்டர்: இதை வால்யூம் கண்ட்ரோல் என்றும் கூறலாம். ஒலி அளவைக் கட்டுப்படுத்துவது.

Powdered-iron Core — பௌடர்ட்-அயர்ன் கோர்: அதிக பிரிகுவன்சி சுற்றுக்களில் உபயோகப்படும் இரும்புத்தூள் குச்சி.

Power–பவர்: மின்சார சக்தி.

Power Amplifier — பவர் ஆம்பிளிபையர்: பவர் ஆம்பிளிபையர் வால்வு. இதன் கிரிட்டில் செலுத்திய சிக்னலின் பவரைப் பெருக்குகிறது.

Power Out-put, maximum Undistorted–பவர் அவுட் புட், மேக்சிமம் அன்டிஸ்ட்டார்டட்: அதிகமான அளவு பவரை வெளியேற்றும் நிலை.

Power out-put, Peak–பவர் அவுட் புட் பீக்: அதிக அளவு மின் ஆற்றலை வெளியேற்றுவது.

Power Pack–பவர் பேக்: எலக்ட்ரானிக் கருவிகளை இயக்க A.C. அல்லது D.C. யிலிருந்து வேண்டிய A.C அல்லது D.C. யை அடையும் முறை.

Power Supply–பவர் சப்ளை: ஒரு சுற்றுக்கு வேண்டிய மின்சக்தியை செலுத்தும் முறை.

Power Supply, Filament (Heater): ஒரு ரேடியோ வால்வின் பிளமெண்டுக்குச் செலுத்தவேண்டிய மின்சக்தியைக் குறிக்கும்.

Power Supply, Full Wave - பவர் சப்ளை, புல் வேவ்: முழு அலைத் திருத்தி வால்வு–A.C.ஐ D.C.யாகத் திருத்துவது. அவ்வாறு திருத்திய D. C. பிளேட்டுக்கு உகந்தது.

Power Supply, Vibrator – பவர் சப்ளை வைப்ரேட்டர்: கார் ரேடியோவில் 6V அல்லது 12V பேட்டரியிலிருந்து அதிக வோல்டேஜ் DC.யை அடைய வைப்ரேட்டர் உபயோகிக்கப்பட்டுள்ளது.

Power Transformer–பவர் டிரான்ஸ்பார்மர்: A C.யிலிருந்து எலக்ரானிக் கருவிகளை இயக்க உபயோகிக்கும் டிரான்ஸ்பார்மர்.

Power Transistor – பவர் டிரான்சிஸ்டர்: அதிக பவரை வெளியேற்றும் டிரான்சிஸ்டர்.

Power Valve–பவர் வால்வு: அதிக பவரை வெளியேற்றும் ரேடியோ வால்வு.

Pre-amplifier–பிரீ-ஆம்பிளிபையர்: ஆம்பிளி பையருக்கு முன்னால் உபயோகித்து சிக்னலைப் பெருக்குகிறோம்.

Pre-selector–பிரீ-செலக்ட்டர்: சூபர்ஹெட் ரேடியோவில் R. F. ஆம்பிளிபையர்.

Pressure Microphone – பிரஸ்ஸர் மைக்ரோ போன்: ஒலி அலைகளின் மாறுபாட்டின் அழுத்தத்திற்குத் தகுந்தாற்போல் மின் மாறுபாடு ஏற்படுத்தும் மைக்ரோபோன்.

Primary Battery – பிரைமரி பேட்டரி; பிரைமரி செல்லால் செய்த பேட்டரி

Primary Cell – பிரைமரி செல்: ரசாயனம் உபயோகித்து மின்சாரம் உண்டாக்கும் செல்.

Primary Electron – பிரைமரி எலக்ட்ரான்: ஒரு பொருளிலிருந்து எலக்ட்ரான்கள் கிளம்புவது. உதாரணமாக கேதோடை சூடு பண்ணுவதால் அதிலிருந்து கிளம்புவது.

Primary Emission — பிரைமரி எமிஸ்ஸன்: சூடு பண்ணுவதாலோ மின்சுழல் ஏற்படுத்து வதாலோ ஒரு பொருளிலிருந்து எலக்ட்ரான் கள் உமிழப்படுகின்றன.

Primary Voltage – பிரைமரி வோல்டேஜ்: ஒரு டிரான்ஸ்பார்மருக்குச் செலுத்தும் வோல்டேஜ் அல்லது பிரைமரி செல் வோல்டேஜ்.

Primary Winding — பிரைமரி வைண்டிங் : டிரான்ஸ்பார்மரின் பிரைமரி சுற்று.

Printed Circuit — பிரின்டட் சர்க்கியூட் : எலக்ட்ரானிக் கருவிகளில் சுற்றுக்களையோ கருவிகளையோ அடிச்சட்டத்தில் "பிரிண்ட்" (பதித்தது) செய்தது.

Propagation - புரப்பகேஷன் : மின் அலை பரவுவது.

Proton–புரோட்டான் : மின்சாரத்தின் பாசிடிவ் அடிப்படை.

P-Type Conductivity–P-டைப் கண்டக்டிவிட்டி : செமிகண்டக்டரில் குறைந்த எலக்ட்ரான்கள் கொண்ட பேஸில் மின்னோட்டம் ஏற்படுவது.

P-Type Semi Conductor – P-டைப் செமி கண்டக்டர் : P வகை செமிகண்டக்டர் or P வகை டிரான்சிஸ்டர்.

Public Address System – பப்ளிக் அட்ரஸ் சிஸ்டம் : கூட்டத்திற்கு ஒலிபெருக்கும் ஆம்பிளிபையர் முறை–மைக் செட்.

Pulsating Current – பல்சேடிங் கரண்ட் : ஒரு திசையில் ஓடும் மின்சாரம் ஒரே அளவில் மாற்றம் ஏற்படுத்துவது.

Pulse–பல்சு : ஒரே அளவுத் துடிப்பு.

Pulse Detector – பல்சு டிடெக்டர் : மாடுலேடட் துடிப்புக்களைப் பிரிப்பது.

Pulse Discriminator–பல்சு டிஸ்கிரிமினேட்டர் : ஒருவிதத் துடிப்புகளை மட்டிலும் தேர்ந்தெடுப்பது.

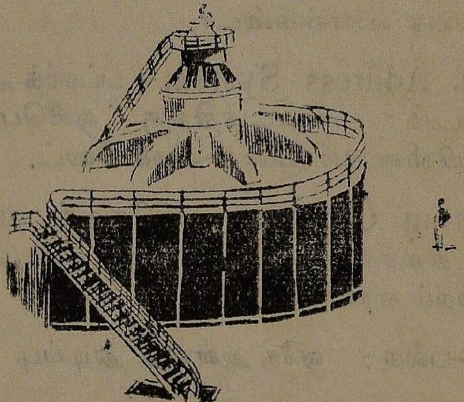
Pulse Generator – பல்சு ஜெனரேட்டர் : துடிப்புக்களை உண்டாக்கும் கருவி.

Pulse Interval – பல்சு இன்ட்டர்வல் : ஒரு துடிப்புக்கும் மறு துடிப்புக்கும் உள்ள இடைவெளி.

Pulse Train–பல்சு டிரைன் : தொடர் துடிப்புக்கள்.

Push Pull Amplifier — புஸ் புல் ஆம்பிளிபையர் : இரு பவர் ஆம்பிளிபையர் வால்வுகளை உபயோகித்து சிக்னலைப் பெருக்கும் முறை.

Push Pull Circuit–புஸ் புல் சர்க்கியூட் : ஒரு சுற்றில் இரு பவர் ஆம்பிளிபையர் வால்வுகளை உபயோகித்து சிக்னலின் திறத்தையும், தரத்தையும் உயர்த்தும் சுற்று.



Q

Q—கியூ : ஒரு கம்பிச்சுருளின் அளவைக் குறிப்பது.

Q Meter–கியூ மீட்டர் : ஒரு சுற்றில் அல்லது கருவியில் Q வை அளக்கும் கருவி.

Q. A. V. C. (Quiet Automatic Volume Control)–கியூ ஏ. வி. ஸி. : அமைதியான தானே இயங்கும் ஒலி அளவு கட்டுப்படுத்தல்.

Quartz– குவார்ட்ஸ் : அழுத்த மின்சார விளைவு ஏற்படுத்தும் இயற்கை படிக உப்பு.

Quartz Oscillator–குவார்ட்ஸ் ஆசிலேட்டர் : கிரிஸ்டல் ஆசிலேட்டராகும். ஒரு அளவு பிரிகுவன்சியை உண்டுபண்ண குவார்ட்ஸ் படிகம் உபயோகித்த ஆசிலேட்டர்.

Quiet Automatic Volume Control (Q.A.V.C.) – கொய்யட் ஆட்டோமேடிக் வால்யூம் கண்ட்ரோல் : வேண்டாத ஒலியைத்தடுத்து ஒரே அளவு ஒலியை ஸ்பீக்கரில் கிடைக்கும்படி தானே இயங்கி ஒலி அளவைக் கட்டுப்படுத்தும் சுற்று.

R

Radar–ராடார்: (Radio Detection and Ranging) ரேடியோ அலையைப் பரப்பி அந்த ரேடியோ அலை ஒரு பொருளில் மோதி திருப்பி அடிக்கப்படுவதை திரும்பவும் அடையும் முறை. இக்கருவியைக் கொண்டு வான ஊர்திகளும், கடலில் செல்லும் கப்பல்களும் செல்லும் வேகம், இருப்பிடம், அளவு அமைப்பு போன்ற பல விபரங்களை வெகு தூரத்தில் இருந்து கொண்டே இதன் மூலம் கண்ணால் கண்டே தெரிந்து கொள்ளலாம்.

Radar Indicator — ராடார் இண்டிகேட்டர்: ராடார் கருவியில் ஒரு "கேதோடு ரே வால்வு" உபயோகித்து ஒரு பொருளைக் கண்ணால் காணும் கருவி.

Radar Receiver – ராடார் ரிசீவர்: திருப்பி அடிக்கப்பட்ட ரேடியோ அலையை வாங்கி — பெருக்கி கண்ணால் காண உதவும் கருவி

Radar Screen – ராடார் ஸ்கிரீன்: ராடார் கருவியில் உபயோகப்படும் கேதோட்ரே வால்வின் திரை. அதில் ரேடியோ அலையை திருப்பி அடிக்கப்படும் பொருளைக் காணலாம்.

Radar Set–ராடார் செட்: ராடார் கருவி.

Radar Transmitter — ராடார் டிரான்ஸ்மிட்டர்: ரேடியோ அலையை அனுப்பும் பொறி.

Radiation–ரேடியேசன்: மின்காந்த அலைகளாக பரவுவது.

Radio–ரேடியோ: மின்காந்த அலைகளைப் பரப்பவும், அடையவும் உபயோகிக்கும் கருவி.

Radio Beam–ரேடியோ பீம்: ஒரு திசையில் அனுப்பக் கூடிய ரேடியோ அலை.

Radio Broadcasting — ரேடியோ பிராட்காஸ்டிங்: ரேடியோ ஒலி பரப்பு.

Radio Circuit – ரேடியோ சர்க்கியூட்: ரேடியோ கருவியைப் படத்தில் காட்டும் சுற்று.

Radio Communication—ரேடியோ கம்யூனிகேஷன்: கம்பியில்லாத் தந்தி செய்தியை ஒலிபரப்பு நிலையத்திலிருந்து ரேடியோ அலைகளாக அனுப்பி ரிஸீவரில் அடையும் முறை.

Radio Compus — ரேடியோ காம்பஸ்: கப்பலில் உபயோகிக்கின்ற திசை காட்டும் ரேடியோ ரிஸீவர்.

Radio Control - ரேடியோ கண்ட்ரோல்: ரேடியோ அலையை உபயோகப்படுத்தி ஒரு கருவியைக் கட்டுப்படுத்தும் முறை.

Radio Frequency - ரேடியோ ப்ரிகுவன்சி: இது ஒரு வினாடியில் ஏறத்தாழ 100 கிலோ சைக்கிள்கள் முதல் 100 மெகா சைக்கிள்கள் வரை இருக்கும்.

Radio gram - ரேடியோ கிராம்: ரேடியோவும் கிராமபோனும் சேர்ந்து ஒரே பெட்டியில் அமைந்தது.

Radio Interference—ரேடியோ இன்ட்டர்பியரன்ஸ்: ரேடியோ குறுக்கீடு – வேண்டாத ஒலியை அடைவது. இந்த குறுக்கீடு டிரான்ஸ்மிட்டரிலோ ரிஸீவரிலோ அல்லது இடையிலோ ஏற்படுவது

Radio Receiver—ரேடியோ ரிசீவர்: ரேடியோ அலைகளை வாங்கி ஒலியாக மாற்றும் கருவி.

Radio Set—ரேடியோ செட்: ரேடியோ ரிசீவரைக் குறிக்கும். சில சமயங்களில் டிரான்ஸ்மிட்டர் ரிசீவர் இரண்டையும் குறிக்கும்.

Radio System - ரேடியோ சிஸ்டம்: ரேடியோ ஒலிபரப்பை ஒரு இடத்திலிருந்து மற்றொரு இடத்திற்குப் பரப்ப உபயோகப்படும் பல எலக்ட்ரானிக் சுற்றுக்களும் கருவிகளும்.

Radio Transmission – ரேடியோ டிரான்ஸ்மிஸன்: மின்காந்த அலைகளை உபயோகித்து ரேடியோ அலைகளைப் பரப்பும் முறை.

Radio Transmitter - ரேடியோ டிரான்ஸ்மிட்டர்: ரேடியோ அலையைப் பரப்பும் கருவி.

Radio Wave – ரேடியோ வேவ்: ரேடியோவில் உபயோகப்படும் மின்காந்த அலைகள்.

Radio Frequency – ரேடியோ பிரிகுவன்சி: ரேடியோ பிரிகுவன்சி அலையைப் பெருக்கும் ஆம்பிளிபையர்.

Radio Frequency Choke (R.F.C.) – ரேடியோ பிரிகுவன்சி சோக்: ரேடியோ பிரிகுவன்சி ஸ்டேஜில் உபயோகிக்கின்ற காயில்.

Radio Frequency Transformer – ரேடியோ பிரிகுவன்சி டிரான்ஸ்பார்மர்: ரேடியோ பிரிகுவன்சி ஸ்டேஜில் உபயோகிக்கின்ற டிரான்ஸ்பார்மர்.

Radio Location – ரேடியோ லொகேஷன்: ராடருக்கு மறு பெயர்

Radio Telegraphy – ரேடியோ டெலிகிராபி: ரேடியோ அலைகளை உபயோகித்து தந்திச் செய்தியை அனுப்பும் முறை.

Rated Current – ரேட்டட் கரண்ட்: ஒரு மின்பொறியில் ஒரு குறிப்பிட்ட அளவு கரண்ட் ஓட்டம்.

R. C.: (Resistance Capacitance) ரெஸிஸ்டன்ஸ் கபாசிடன்ஸ்.

R. C. Amplifier – R. C ஆம்பிளிபையர்: (Resistance Capacitance coupled Amplifier) ரெஸிஸ்டன்ஸ் கபாசிடன்ஸ் உபயோகித்த ஆம்பிளிபையர்.

R.C. Coupling – R. C. கப்ளிங்: Resistance Copacitance Coupling) ரெஸிஸ்டன்ஸ் கபாஸிடன்ஸ் உபயோகித்த இணைப்பு.

R. C. Oscillator – R. C. ஆசிலேட்டர்: ரெஸிஸ்டன்ஸ் கபாஸிடன்ஸ் ஆசிலேட்டர்.

Receiver – ரிசீவர்: மாடுலேட்டட் ரேடியோ அலைகளிலிருந்து மின் ஒலி அலையைப் பிரித்து ஒலி அலைகளாக மாற்றும் கருவி.

Recording – ரெக்கார்டிங்: பதிவு.

Recording, Magnetic – ரெக்கார்டிங், மேக்னட்டிக்: மின்காந்தப் பதிவு.

Recording Head – ரெக்கார்டிங் ஹெட்: (Magnetic Head) – மேக்னட்டிக் ஹெட்: டேப் ரெக்கார்டரில் உபயோகிக்கின்ற பதிவு செய்யும் ஹெட்.

Rectification – ரெக்டிபிகேஷன்: A. C.யி லிருந்து D C.யைத் திருத்தி அடையும் முறை.

Rectifier – ரெக்டிபையர்: மாறுபடத்தக்க மின்னோட்டத்தை நேர் மின்னோட்டமாகத் திருத்தும் கருவி.

Rectifier, Metal-ரெக்டிபையர், மெட்டல்: (Dry Disc) செலிகன், செலினியம் போன்ற உலோகத்தால் செய்த ரெக்டிபையர்

Rectifier Valve – ரெக்டிபையர் வால்வு: ரெக்ட்டிபையராக உபயோகப்படும் ரேடியோ வால்வு.

Rectifier Unit – ரெக்டிபையர் யூனிட்: A C.யை D. C.யாகத் திருத்தும் பிரிவு.

Reflex Circuit–ரெப்லக்ஸ் சர்க்கியூட்: பிரிகுவன்சி மாறுபடுவதற்கு முன்னும் பின்னும் சிக்னலைப் பெருக்கும் சுற்று.

Regeneration – ரீஜெனரேஷன்: திருப்பி ஊட்டுதல். வெளியேற்றுச் சுற்றிலிருந்து ஒரு அளவு சக்தியை உள்வாங்கிச் சுற்றில் திருப்பி ஊட்டுவதால் சிக்னலின் பவர் பல மடங்கு பெருக்கப்படுகிறது.

Regenerative Amplifier – ரீஜெனரேட்டிவ் ஆம்பிளிபையர்: சிக்னலை வெளியேற்றுச் சுற்றிலிருந்து உள்வாங்கிச் சுற்றில் ஓரளவு சக்தியைத் திருப்பி ஊட்டும் ஆம்பிளிபையர்.

Regenerative Receiver – ரீஜெனரேட்டிவ் ரிசீவர்: வெளியேற்றும் சுற்றிலிருந்து உள் வாங்கிச் சுற்றுக்கு ஓரளவு சக்தியைத் திருப்பி ஊட்டும் முறையில் செயல்படும் ரிசீவர்.

Relay – ரிலே: மின்சாரத்தில் ஒரு சுற்றைத் திறக்கவோ மூடவோ உபயோகப்படும் கருவி.

Remote Control – ரிமோட் கண்ட்ரோல்; தூரத்திலிருந்து ஒரு சுற்றை மின்சாரத்தாலோ அல்லது மின்காந்த அலைகளாலோ கட்டுப்படுத்தும் முறை.

Resistance–ரெஸிஸ்டென்சு; மின்னோட்டத் தடை. மின்னோட்டத்திற்குத் தடை ஏற்படுத்துவதால் மின்சக்தியை சூடாக மாற்றுகிறது.

Resistance Box – ரெஸிஸ்டென்சு பாக்ஸ்: பல ரெசிஸ்டர்களை இணைத்து வேண்டிய அளவு ரெசிஸ்டரைத் தேர்ந்தெடுக்கும் கருவி.

Resistance Coupling – ரெஸிஸ்டென்சு கப்ளிங்: ரெசிஸ்டரை உபயோகித்த இணைப்பு முறை.

Resistor – ரெசிஸ்டர்: மின்னோட்டத்தைத் தடை செய்வது.

Resistor Colour Code – ரெஸிஸ்டர் கலர் கோடு: ரெஸிஸ்டரின் அளவை நிர்ணயிக்க அதன் மீது வர்ணம் பூசப்பட்டுள்ளது.

Resonance -ரெசொனன்சு: அனுநாதம்–இரு சுற்றுக்கள் ஒரே பிரிகுவன்சிக்கு டியூன் செய்யப்பட்டிருப்பது.

Reverse Current-ரிவர்சு கரண்ட்: ஓல்டேஜைத் திருப்பிச் செலுத்துவதால் ஏற்படும் மின்னோட்டம்.

R.F.-Radio Frequency — ரேடியோ பிரிகுவன்சி.

Rheostat - ரியோஸ்டாட்: மாறுபடத்தக்க ரெஸிஸ்டர்.

Ribbon Microphone — ரிப்பன் மைக்ரோபோன்: ஒலி மாறுபாடுகளை மின் மாறுபாடுகளாக மாற்றும் நாடா வகை மைக்ரோபோன்.

S

Saturation Point - சேச்ரேஷன் பாயிண்ட்: நிறை நிலை.

Screen or Screen Grid – ஸ்கிரீன் அல்லது ஸ்கிரீன் கிரிட்: கண்ட்ரோல் கிரிடுக்கும் பிளேட்டுக்கும் இடையே அமைக்கப்பட்ட கிரிடு. இதற்கு பாசிடிவ் ஓல்டேஜ் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

Second Detector – செகண்டு டிடெக்டர்: சூபர்ஹெடட் ரேடியோவில் மாடுலேடட் I.F. யிலிருந்து மின் ஒலி அலையைப் பொறுக்கி எடுக்கும் நிலை.

Secondary Emission–செகண்டரி எமிஸன்: எலக்ட்ரான்கள் பிளேட்டில் மோதுவதால் உண்டாக்கப்படுகின்றன.

Secondary Winding–செகண்டரி வைண்டிங் டிரான்ஸ்பார்மரின் பிரைமரி காயிலில் ஓடும் மாறுபடத்தக்க மின்சாரம் செகண்டரி காயிலில் தூண்டப்படுகிறது.

Selectivity – செலக்ட்டிவிட்டி: குறுக்கீடு சிக்னலை விட்டு விட்டு வேண்டிய சிக்னலை மட்டிலும் தேர்ந்தெடுப்பது.

Selenium — செலனியம்: செமிகண்டக்டர் பொருள்.

Selenium Rectifier — செலினியம் ரெக்டிபையர்: செலனியத்தை உபயோகித்து A.C. ஐ D.C. யாகத் திருத்துவது.

Self-Bias–செல்ப் பையாஸ்: தனி பேட்டரி உபயோகிக்காமல் கேதோடிலோ (அல்லது) கிரிட்டிலோ ரெஸிஸ்டர் உபயோகித்து கிரிட்டுக்கு (பயாஸ்) நெகடிவ் ஓல்டேஜ் அடையும் முறை.

Semiconductor–செமிகண்டெக்டர்: ஜெர்மேனியம், சிலிகன், செலினியம் போன்றவை செமிகண்டக்டர் பொருட்கள். இவை டிரான்சிஸ்டர் செய்ய உபயோகப்படுபவை.

Semiconductor Device — செமிகண்டக்டர் டிவைஸ்: டிரான்சிஸ்டரைக் குறிக்கும். இதில் மின்னோட்டம் ஏற்படும்.

Semiconductor Diode — செமிகண்டக்டர் டையோடு: இரு மின் பொருட்களைக் கொண்ட செமிகண்டக்டர் டையோடு.

Semiconductor Junction — செமிகண்டக்டர் ஜங்ஷன்: செமிகண்டக்டர்கள் சந்திப்பு பொதுவாக N வகை அல்லது P வகை என்று இரண்டு உண்டு.

Semi-Conductor Junction, Alloy — செமிகண்டக்டர் ஜங்ஷன், அல்லாய்: செமிகண்டக்டர் பொருளில் அசுத்த உலோகத்தைச் சேர்ப்பதால் ஏற்பட்ட ஜங்ஷன் வகை டிரான்சிஸ்டர்.

Semi-Conductor Junction, Collector— செமி-கண்டக்டர் ஜங்ஷன், கலக்டர்: ஜங்ஷன் வகை டிரான்சிஸ்டரின் கலெக்டர் மின் பொருள்.

Semi-Conductor Junction, Emitter— செமி கண்டக்டர் ஜங்ஷன், எமிட்டர்: ஜங்ஷன் வகை டிரான்சிஸ்டரின் எமிட்டர் மின் பொருள்.

Semi-Conductor Junction, Grown— செமி-கண்டக்டர் ஜங்ஷன், குரோன்: செமிகண்டக்டர் பொருளை உலையிலிட்டு உருக்குவதால் ஏற்படுவது.

Sensitivity – சென்சிடிவிட்டி: சிக்னலைச் செலுத்துவதால் ஒரு அளவு ஒலி ஸ்பீக்கரில் கேட்பது அக்கருவியின் திறத்தைக் குறிக்கும்.

Series Circuit–சீரிஸ் சர்க்கியூட்: ஒரே வழியாகத் தொடர்ந்து மின் ஓட்டம் ஏற்பட சுற்றில் ரெஸிஸ்டர் கண்டென்சர், காயில் போன்றவற்றை இணைத்தது.

Series Feed – சீரிஸ் பீட்: ஒரு ரேடியோ வால்வின் கிரிட்டிற்கோ பிளேட்டிற்கோ ஒல்டேஜையும் சிக்னலையும் செலுத்துவது.

Series Parallel Net Work–சீரிஸ் பேரல்லல் நெட் ஓர்க்: ரெசிஸ்டர்களையோ, கண்டென் சர்களையோ, காயில்களையோ தொடர்ந்தோ படிப்படியாகவோ இணைப்பதால் ஏற்படுவது.

Shield – சீல்டு: ஒரு பொருளை மின்சார விளைவு அல்லது காந்த சுழல் தாக்காதபடி தடுப்பது.

Shielded Wire–சீல்டட் வயர்: உறையிட்ட கம்பி.

Short Circuit–சார்ட் சர்க்கியூட்: இரு வேறு ஒல்டேஜ் அளவு உடையவற்றைக் குறைந்த ரெசிஸ்டன்ஸ் பாதையால் இணைத்தல்.

Short Wave - சார்ட் வேவ்: சிற்றலை. பொதுவாக 22 மெகா சைக்கிள்களிலிருந்து 2·5 சைக்கிள்கள்வரை ரேடியோ ஒலிபரப்பில் உபயோகிக்கின்ற ரேடியோ அலைகள்.

Shunt-சண்ட்: ஒரு பொருளுக்குப் படிப்படியாக இணைக்கப்பட்ட மற்றொரு பொருளைக் குறிக்க உபயோகிப்பது.

Shunt Feed - சண்ட் பீட்: படிப்படியாக இணைத்தது (Parallel Feed)

Signal Generator - சிக்னல் ஜெனரேட்டர்: சிக்னல் உண்டாக்கும் கருவி. வேண்டிய அளவு பிரிகுவன்சியை உண்டாக்கக்கூடிய ஆசிலேட்டராகும். இது மாடுலேடட் ரேடியோ பிரிகுவன்சியையும், ரேடியோ பிரிகுவன்சியையும் ஆடியோ பிரிகுவன்சியையும் உண்டாக்கும்.

Silicon Diode-சிலிகன் டையோடு: செமி கண்டக்டர் பொருள் சிலிகனை கிரிஸ்டல் டையோடாக உபயோகிப்பது.

Silicon Rectifier – சிலிகன் ரெக்டிபையர்: செமிகண்டக்டர் பொருள் சிலிகனை ரெக்டிபையராக உபயோகித்தது.

Silicon Resistor – சிலிகன் ரெஸிஸ்டர்: சீதோஷ்ண மாறுபாடு ரெசிஸ்டரில் அளவைப் பொதுவாக மாற்றி அமைக்கிறது. ஆனால் சிலிகன் ரெசிஸ்டர் அவ்வாறு மாறுவதில்லை

Silver Mica Capacitor — சில்வர் மைக்கா கபாசிட்டர்: மெல்லிய மைக்கா தகடுகளில் வெள்ளிப்பூச்சு பூசி நிலைத்த கண்டென்சராக உபயோகித்தது

Single-ended Amplifier – சிங்கில் எண்டட் ஆம்பிளிபையர்: ஒரு ஆம்ளிபையரில் பொதுவாக ஒவ்வொரு நிலையிலும் ஒரு வால்வு மட்டிலும் உபயோகித்தது. இரண்டோ அல்லது அதற்கு மேற்பட்ட வாலவுகளை உபயோகத்திருந்தால் அவைகள் படிப்படியாக இணைத்திருக்கப்பட வேண்டும்.

Single-ended Valve — சிங்கில் எண்டட் வால்வு: ரேடியோ வால்வில் எல்லா மின் பொருட்களையும் அடிப்பாகத்தில் இணைக்கப்பட்டது. சில வால்வுகளில் கிரிடு வால்வின் மேல் பக்கத்தில் இணைக்கப்பட்டிருக்கலாம். அவைகள் Double ended வால்வுகளாகும்.

Single Pole Switch – சிங்கில் போல் சுவிட்சு: ஒரு சுற்றை மட்டிலும் இணைக்கக் கூடிய சுவிட்சு.

Single Tuned Circuit – சிங்கில் டியூண்டு சர்க்கியூட்டு: நிலையான காயில் ஒன்றும் நிலையான கண்டென்சர் ஒன்றும் இணைக்கப்பட்டதால் சுதி கூட்டிய சுற்று.

Skin Effect – ஸ்கின் இபக்ட்: ஒரு கம்பியில் A. C. கரண்ட் ஓடினால் மின்காந்த விளைவு நடுவில் ஏற்படுவதைக் காட்டிலும் கம்பியின் ஓரங்களில் அதிகமாக ஏற்படுகிறது. இதை ஸ்கின் இபக்ட் என்கிறோம்.

Skip Distance – ஸ்கிப் டிஸ்டன்சு: வானிலிருக்கும் அயனேஸ்பியரிலிருந்து திருப்பி அடிக்கப்படும் ரேடியோ அலை பூமியில் படுவதிலிருந்து ஒலி பரப்பிய இடத்திற்கு உள்ள தூரம்.

Slug–ஸ்லக்: ஒரு காயிலின் இன்டக்டன்ஸ் அளவை சிறிதளவு மாற்றி அமைக்க இதைத் திருகுகிறோம். இது பொதுவாக இரும்புத் தூளால் செய்யப்பட்டது.

Slug Tuning – ஸ்லக் டியூனிங்: ஒரு ஒலி பரப்பும் நிலையத்தைத் தேர்ந்தெடுக்க காயிலின் இன்டக்டன்சு அளவை மாற்றி அடைகிறோம்.

Smoothing Choke–ஸ்மூத்திங் சோக்; ACயிலிருந்து D. C.யை அடைந்தது. துடிப்புக்கள் கொண்டதாக இருக்கிறது. அத்துடிப்புக்களை அடக்க இந்த சோக்கை உபயோகிக்கிறோம்.

Solar Battery – சோலார் பேடடரி: சூரிய வெளிச்சத்திலிருந்து மின்சக்தியை அடையும் பேட்டரி.

Solder சோல்டர்: ஈயப் பத்தவைப்பது. ஈயமும் தகரமும் சேர்ந்த கலப்பு.

Solenoid–சாலினாய்டு: ஒரு காயில். இது மின்காந்தத்தை உண்டாக்கும்.

Sound Level Meter – சவுன்டு லெவல் மீட்டர்: ஒலி அளவை அளக்கும் கருவி.

Sound Recording and Sound Reproduced System — சவுண்டு ரெக்கார்டிங் அண்டு சவுண்டு ரீபுரடுசேட் சிஸ்டம்: ஒலியைப் பதிவு செய்யவும் திரும்பக் கேட்கவும் உபயோகப்படும் கருவி.

Sound Track – சவுண்டு டிரேக்: சினிமா பிலிமில் "ஒலி வழி". இதில் ஒலி மாறுபாடுகளுக்குத் தகுந்தாற் போல் ஒளி மாறு பாடுகளாகப் பதிவு செய்யப்படுகிறது.

Space Charge – ஸ்பேஸ் சார்ஜ்: ரேடியோ வால்வில் கேதோடிலிருந்து கிளம்பிய எலக்ட்ரான்கள் பிளேட்டால் இழுக்காமல் இரண்டு மின் பொருட்களுக்கும் இடையில் இருப்பவை.

Spaghetti–ஸ்பகெட்டி: இதை ஸ்லீவ் (Sleeve) என்றும் கூறலாம். கம்பிக்கு இடும் உறை.

Spark–ஸ்பார்க்: தீப்பொறி.

Standard Cell — ஸ்டாண்டர்டு செல்: குறைந்த அளவு கரண்ட் எடுத்தபோது ஒரே அளவு ஓல்டேஜ் நீண்டகாலம் காட்டக் கூடிய பேட்டரி செல்.

Standard Resistor – ஸ்டாண்டர்டு ரெஸிஸ்டர்: ஸ்திரமான அளவும் சூடால் அளவில் மாற்றம் ஏற்படாததுமான ரெஸிஸ்டர்.

Static Electricity–ஸ்டேடிக் எலக்ட்ரிசிட்டி நிலைத்த மின்சாரம் தேய்ப்பு முறையால் உண்டாக்கப்பட்டது.

Stator — ஸ்டேடார்: மாறுபடத்தக்க கண்டென்சரின் நிலைத்த தகடுகள்.

Step-down Transformer – ஸ்டெப்-டவுன் டிரான்ஸ்பார்மர்: ஒரு டிரான்ஸ்பார்மரில் அதிக ஓல்டேஜிலிருந்து குறைந்த அளவு அடைவது.

Step-up Transformer — ஸ்டெப்–அப் டிரான்ஸ்பார்மர்: ஒரு டிரான்ஸ்பார்மரில் குறைந்த ஓல்டேஜிலிருந்து அதிக அளவு அடைவது.

Stereophonic System – ஸ்டிரியோபோனிக் சிஸ்டம்: இயற்கையான ஒலியைக் கேட்க பல மைக்ரோன்களையும் பல ஸ்பீக்கர்களையும் பல ஆம்பிளிபையர்களையும் உபயோகித்தது.

Storage Battery - ஸ்டோரேஜ் பேட்டரி: மின்சாரத்தைத் தேக்கிவைத்து உபயோகிக்கின்ற பேட்டரி. இதில் திரும்பத் திரும்ப மின்சாரத்தைத் தேக்கி வைத்து உபயோகிக்கலாம்.

Stray Capacitance-ஸ்டிரே கபாசிட்டன்சு: ரேடியோ சுற்றுக்களில் கம்பிகள், கண்டென்சர்கள் போன்றவைகளில் ஏற்படும் வேண்டப்படாத கண்டென்சர் விளைவு.

Sub-miniature Valve - சப்-மினியேச்சர் வால்வு: இது மிகவும் சிறிய வால்வு. பேட்டரி ரேடியோக்களில் உபயோகிக்கப்படும். உதாரணமாக DM 70 என்ற மேஜிக்ஐ வால்வைக் கூறலாம்.

Superheterodyne Radio - சூபர்ஹெட்டிரோடைன் ரேடியோ: சூபர்ஹெட்டிரோடைன் தத்துவ ரேடியோ. இத்தத்துவப்படி வரும் சிக்னலையும் ரேடியோவில் தயாரிக்கும் ரேடியோ சிக்னலையும் கலக்குவதால் I. F. சிக்னல் கிடைக்கிறது. I. F. சிக்னலைப் பெருக்கி டிடெக்ட் செய்து ஒலியைத் திரும்பவும் அடையும் முறை.

Super Regenerative Receiver - சூபர் ரீஜெனரேட்டிவ் ரிசீவர்: இவ்வகை ரேடியோவில் சிக்னலைப் பெருக்கி அவ்வாறு பெருக்கிய சிக்னலிலிருந்து ஒரு அளவு சிக்னலைத் திருப்பி ஊட்டுவதால மறுபடியும் பெருக்கி சிக்னலைத் திறமுடையதாகச் செய்கிறோம்.

Suppressor Grid - சப்ரஸர் கிரிட்: பிளேட்டுக்கும் ஸ்கிரீன் கிரிடுக்கும் இடையே அமைக்கப்பட்ட கிரிடு. இது "செகன்டரி எமிஷனை"த் தடுக்கிறது.

Switch-சுவிட்சு: ஒரு சுற்றைத் திறக்கவோ மூடவோ உபயோகிப்பது.

S. W. G. - Standared Wire Gauge - கம்பி அளவு.

Sympathetic Vibration - சிம்பதெட்டிக் வைப்ரேஷன்: டியூன் செய்யப்பட்ட சுற்று அதே அளவு பிரிகுவன்சிக்கு ஆசிலேட் செய்வது.

Synchronism - சின்குரோனிஷம்: ஒரே மாதிரி இயங்குபவை.

Synchronous Type Vibrator - சின்குரோனஸ் டைப் வைப்ரேட்டர்: கார் ரேடியோவில் குறைந்த D. C. யை அதிக அளவு D.C. யாக அடைய உபயோகப்படுவது. மற்றொரு வகை Non-Synchronous Type Vibrator (நான் சின்குரோனஸ் டைப் வைப்ரேட்டர்)

T

T aerial–T ஏரியல்: 'T' வகை வெளி ஏரியல்.

Tangent Galvanometer – டேன்ஜண்ட்: அளக்கும் கருவி.

Tank Capacitor–டேங் கபாசிட்டர்: துடிப்புக்கள் கொண்ட D. C ஐ நிலையான D. C. யாக அடையச் செய்யும் கண்டென்சர்.

Tank Circuit–டேங் சர்க்கியூட்டு: ஹார்ட்டிலே ஆசிலேட்டர் சுற்றில் டியூன் செய்யப்பட்ட பிளேட் சுற்றைக் குறிக்கும்

Tap–டேப்: பிரித்தெடுத்தது.

Tape – டேப்: நாடா.

Tape Recorder-டேப் ரெக்கார்டர்: நாடாப் பதிவு யந்திரம். காந்த முறையில் ஒலியைப் பதிவு செய்வது

Tele communication-டெலிகம்யூனிகேஷன்: மின் காந்த அலையை உபயோகித்து செய்தியை அனுப்பும் அடையும் முறை.

Telegraphy–டெலிகிராப்: தந்திச் செய்தியை குறியால் அனுப்பும் முறை.

Telephone – டெலிபோன்: ஒலியைக் கம்பியில் அனுப்பும் முறை.

Telephone Channel–டெலிபோன் சேனல்: செய்தியை ஒரு வழியே செலுத்துவது.

Telephone Transmitter — டெலிபோன் டிரான்ஸ்மிட்டர்:

Telephony – டெலிபோனி: ஒலியை தந்தி முறையில் அனுப்புவது.

Television–டெலிவிஷன்: ஒளியை மின்காந்தத்தைப் பயன்படுத்தி அனுப்பும் அடையும் முறை.

Television Broadcasting — டெலிவிஷன் பிராட்காஸ்டிங்: ஒலியையும் ஒளியையும் பரப்பும் முறை.

Television Receiver – டெலிவிஷன் ரிசீவர்: மின்காந்த அலைகளை டெலிவிஷன் படமாகவும் ஒலியாகவும் மாற்றும் கருவி.

Television Transmitter — டெலிவிஷன் டிரான்ஸ்மிட்டர்: ஒலியையும் ஒளியையும் மின்காந்த முறையில் பரப்பும் கருவி.

Terminal–டெர்மினல்: முனை.

Tension–டென்சன்: மின் அழுத்தம் ஏற்பட்டிருக்கும் நிலை.

Tetrode–டெட்ரோடு: நான்கு மின் பொருட்கள் கொண்ட வால்வு. இதில் பிளமெண்ட் அல்லது ஹீட்டர்-கேதோடு, கண்ட்ரோல் கிரிடு, ஸ்கிரீன் கிரிடு, பிளேட்டு உள்ளன.

Tetrode, Transistor – டெட்ரோடு, டிரான்சிஸ்டர்: அதிக பிரிகுவன்சி நிலையில் உபயோகப்படும் நான்கு மின் பொருட்கள் கொண்ட டிரான்சிஸ்டர்- இதில் கலக்டர், எமிட்டர், இரு பேஸுகள் உண்டு.

Thermal Battery–தெர்மல் பேட்டரி: இரு வேறு உலோகங்களைச் சூடு பண்ணுவதால் ஓல்டேஜ் கிடைப்பது.

Thermionic Cathode – தெர்மியானிக் கேதோடு: சூடு பண்ணுவதால் எலக்ட்ரான்களை உமிழும் கேதோடு.

Thermionic Emission – தெர்மியானிக் எமிஸ்ஸன்: சூடு பண்ணுவதால் எலக்ட்ரான்கள் உமிழப்படுகின்றன.

Thermionic (Tube) Valve – தெர்மியானிக் வால்வு: சூடு பண்ணுவதால் எலக்ட்ரான்களை உமிழும் ரேடியோ வால்வு.

Thermistor – தெர்மிஸ்டர்: சூடு மாறுபாட்டிற்குத் தகுந்தாற்போல் ரெஸிஸ்டரின் அளவு குறைவது.

Thermocouple – தெர்மோகப்பில்: இரு வேறு உலோகங்களைச் சேர்த்து சூடு ஏற்படுத்துவதால் மின்சாரம் உண்டாகும் முறை.

Thermostat-தெர்மோஸ்டாட்: இரு வேறு உலோகங்களை உபயோகித்து அவற்றைச் சூடு பண்ணுவதாலோ அல்லது அவைகளைச் குளிரச் செய்வதாலோ சுற்றுக்களைத் திறக்கவோ மூடவோ செய்வதால் சூட்டை சம நிலையில் வைத்திருக்க உதவும்.

Thoriated-Tungsten Filamant - தோரியேட்டட் டங்ஸ்டன் பிளமெண்ட்: ஒரு வால்வின் பிளமெண்ட் அதிகமான எலக்ட்ரான்களை உமிழ டங்ஸ்டன் உலோகத்துடன் சிறிதளவு தோரியம் சேர்க்கப்பட்டுள்ளது.

Throat Microphone - துரோட் மைக்ரோபோன்: தொண்டை அசைவு டயாபிரத்தை அசைத்து செயல்படும் மைக்ரோபோன்.

Thyratron - தைரேட்ரான்: ஆவி நிரப்பிய ரேடியோ வால்வு. இதை உபயோகித்து ஒரு சுற்றைத் திறக்கவோ மூடவோ இயலும்.

Thyristor - தைரிஸ்டார்: ரேடியோ வால்வுக்கு பதிலாக டிரான்சிஸ்டர் உபயோகித்தது.

Tone Control Circuit-டோன் கண்ட்ரோல் சர்க்கியூட்: வேண்டாத ஒலியின் தொனியைக் கழிக்கும் சுற்று.

Tracking - டிரேக்கிங்: ரேடியோ ரிசிவரில் ஒரு பேண்டில் எல்லா நிலையங்களையும் அடையும் முறை.

Transconductance-டிரான்ஸ்கண்டக்டண்சு: இதை Mutual conductance என்றும் கூறலாம். ஒரு ரேடியோ வால்வின் பிளேட்டுக்கும் கிரிட்டுக்கும் இடையே ஏற்படுவது.

Transformer - டிரான்ஸ்பார்மர்; மின் ஆற்றல் மாற்றி, ஒரு சுற்றில் ஓடும் (A. C. மாறுபடத்தக்க) மின்சாரத்தை மற்றொரு சுற்றுக்கு "மின்காந்தத் தூண்டுதல்" விதிப்படி ஏற்படுத்துவது.

Transformer Coupling Device-டிரான்ஸ்பார்மர் கப்ளிங் டிவைஸ்: டிரான்ஸ்பார்மரை உபயோகித்து இணைக்கும் முறை.

Transformer Primary — டிரான்ஸ்பார்மர் பிரைமரி: டிரான்ஸ்பார்மரின் பிரைமரி (தலைச்சுற்று) இதில் ஓடும் A.C.யை மற்றொரு சுற்றில் தூண்டுகிறது.

Transformer Ratio - டிரான்ஸ்பார்மர் ரேசியோ: டிரான்ஸ்பார்மரின் பிரைமரி செகண்டரி சுற்றுக்களின் எண்ணிக்கையின் வீதாச்சாரம்.

Transformer Secondary - டிரான்ஸ்பார்மர் செகண்டரி: டிரான்ஸ்பார்மரின் செகண்டரி (வழிச்சுற்று) டிரான்ஸ்பார்மரின் பிரைமரியில் ஓடும் A.C. யை இச் சுற்றில் தூண்டுகிறது.

Transistor - டிரான்சிஸ்டர்: செமிகண்டக்டர் பொருளில் செய்த புது முறையில் எலக்ட்ரான்களைச் செயல்படுத்துவது.

Transistor Amplifier-டிரான்சிஸ்டர் ஆம்பிளிபையர்: டிரான்சிஸ்டர்களை உபயோகித்த ஆம்பிளிபையர்.

Transistorised-டிரான்சிஸ்டரைஸ்டு: டிரான்சிஸ்டர்களை உபயோகித்து செயல்படும் கருவிகள்.

Transmission-டிரான்ஸ்மிஸன்: மின்காந்த அலைகளைப் பரப்புவது.

Transmission System — டிரான்ஸ்மிஸன் சிஸ்டம்: சிக்னலை (சைகையை) ஒலிபரப்பும் முறை.

Transmitter-டிரான்ஸ்மிட்டர்: மின்காந்த அலைகளுடன் ஒலி அலைகளை இணைத்து ஒலி பரப்பும் கருவி.

Triode - டிரையோடு: மூன்று மின்பொருட்களைக் கொண்ட 'டிரையோடு' வால்வு.

Triode Amplifier-டிரையோடு ஆம்பிளிபையர்: டிரையோடு வால்வு ஆம்பிளிபையர்

Triode Detector - டிரையோடு டிடெக்டர்: டிரையோடு வால்வை டிடெக்டராக உபயோகித்தது.

Triode-Hexode Converter — டிரையோடு ஹெக்ஸோடு கன்வெர்டர்: ரேடியோவின் ஏரியலில் வந்து கிடைக்கும் சிக்னலுடன் டிரையோடு வால்வில் தயார் செய்த ஆசிலேட்டர் சிக்னலை ஹெக்ஸோடு வால்வில் கலக்கும் வால்வு.

Tube-டியூப்: ரேடியோ வால்வு. அமெரிக்காவில் ரேடியோ வால்வை 'டியூப்' என்றும் இங்கிலாந்தில் 'வால்வு' என்றும் கூறுகின்றனர்.

Tubular Capacitor - டியூபுளர் கபாசிட்டர்: குழாய் வடிவமுள்ள நிலையான கபாசிட்டர் (கண்டென்சர்)

Tuned Amplifier-டியூண்டு ஆம்பிளிபையர்: ஒரு ஆம்பிளிபையரின் பிளேட்டு சுற்று டியூன் (சுதி) செய்யப்பட்டது.

Tuned Circuit - டியூண்டு சர்க்கியூட்: டியூன் செய்யப்பட்ட சுற்று. (சுதி கூட்டப்பட்ட சுற்று)

Tuned Radio Frequency (T R.F.) Receiver — டியூண்டு ரேடியோ பிரிகுவன்சி ரிசீவர்: வரும் ரேடியோ பிரிகுவன்சியை அப்படியே பெருக்கி டிடெக்டர் ஸ்டேஜில் செலுத்தும் முறையில் செயல்படும் ரேடியோ ரிசீவர்.

Tuner - டியூனர்: (மின் முறையில்) டியூன் செய்வது.

Tuning-டியூனிங்: ஒரு சுற்றை வேண்டிய பிரிகுவன்சிக்கும் டியூன் செய்யும் முறை.

Tuning Coil - டியூனிங் காயில்: சுற்றை டியூன் செய்யும் காயில்.

Tuning Indicator—டியூனிங் இன்டிகேட்டர்: சரியானபடி ஒரு ஸ்டேஷனை டியூன் செய்திருக்கிறோமா வென்பதைக் கண்ணால் காணலாம்.

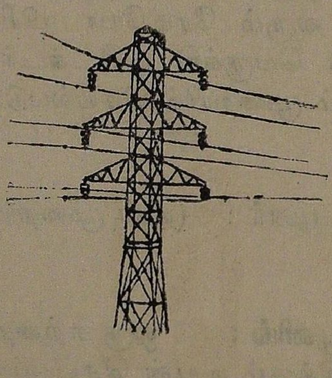
Tunnel Diode—டின்னல் டையோடு: அதிக பிரிகுவன்சியிலும் சிறந்த முறையில் செயல் படுவது.

Tweeter—டுவீட்டர்: அதிக பிரிகுவன்சியிலும் சிறந்த முறையில் செயல்படும் ஸ்பீக்கர்.

Twin Triode – டுவின் டிரையோடு: ஈரிரு முக்கருவி.

Twised Pair – டுவிஸ்டட் பேர்: இரு வயர்களைத் திரித்தது.

Two-Way Communication – டு-வே கம்யூனிகேஷன்: இரு ரேடியோ நிலையங்களிலும் ஒலிபரப்பவும் அடையவும் வேண்டிய கருவிகளைக் கொண்டது.



U

U. H. F. – Ultra High Frequency– அல்ட்ரா ஹை பிரிகுவன்சி : மிக அதிக பிரிகுவன்சி 300 முதல் 3000 Mcs வரையிலுமுள்ள ரேடியோ பிரிகுவன்சி.

Ultra Short Waves-அல்ட்ரா சார்ட் வேவ்ஸ்: 10 மீட்டர்களுக்குக் குறைந்த மின் காந்த அலைகள்

Ultrasonic–அல்ட்ராசானிக் : மிக அதிக பிரிகுவன்சியை உபயோகித்தது.

Umbrella aerial — அம்பரல்லா ஏரியல் : குடை போன்ற வடிவ ஏரியல்.

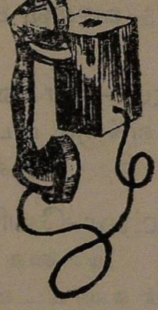
Unbalanced Circuit–அன்பேலன்சுடு சர்க்கியூட் : வித்தியாசமான இரு சுற்றுக்கள்.

Undamped Oscillations — அன்டேம்ப்டு ஆசிலேசன்ஸ் : தொடர்ந்த நெளிவுகள்.

Undistorted Wave – அன்டிஸ்ட்டார்ட்டட் வேவ் : ரூபக்கேடற்ற அலை.

Unidirectional Current–யூனிடேரெக்ஸனல் கரண்ட் : ஒரே திசையில் ஓடும் மின்சாரம்.

Universal–யுனிவர்சல் : உலகறி.



V

Vacuum Tube – வேகுவம் டியூப்: காற்று நீக்கப்பட்ட ரேடியோ வால்வு.

Valve – வால்வு: ரேடியோ வால்வு.

Valve Amplifier – வால்வு ஆம்பிளிபையர்: ரேடியோ வால்வு பெருக்கி.

Valve Base – வால்வு பேஸ்: ரேடியோ வால்வைப் பொறுத்தும் அடிப்பாகம்.

Valve Characteristics – வால்வு கேரக்டரிஸ்டிக்ஸ்: ரேடியோ வால்வு செயல்பட வேண்டிய நிலை

Valve Electrode – வால்வு எலக்ட்ரோடு: ரேடியோ வால்வினுள் உபயோகிக்கும் மின் பொருட்கள். உதாரணம்:– பிளேட்டு, கிரிடு, பிளமெண்ட்

Valve Element – வால்வு எலமெண்ட்: ரேடியோ வால்வின் மின் பொருட்கள். (உ-ம்(பிளேட்டு, கிரிடு, பிளமெண்ட்.

Valve Holder – வால்வு ஹோல்டர்: ரேடியோ வால்வைப் பொறுத்தும் அடிப்பாகம்.

Valve Noise – வால்வு நாய்ஸ்: ரேடியோ வால்வில் ஏற்படும் இரைச்சல்.

Valve Oscillator – வால்வு ஆசிலேட்டர்: ரேடியோ வால்வு உபயோகித்த ஆசிலேட்டர்.

Valve Sockets – வால்வு சாக்கட்ஸ்: ரேடியோ வால்வைப் பொறுத்தும் அடிப்பாகம்.

Valve Symbols – வால்வு சிம்பல்ஸ்: வால்வின் குறிகள்.

Valve Voltmeter – வால்வு வோல்ட்மீட்டர்: ஓல்டேஜை அளக்கும் மீட்டரில் வால்வு உபயோகித்தது. சிறந்த ஓல்ட் மீட்டராகும்.

Variable Capacitor – வேரியபில் கபாசிட்டர்: கபாசிட்டரின் அளவை மாற்ற இயலும் – மாறுபடத்தக்க கண்டென்சர்.

Variable Inductor – வேரியபில் இன்டக்டர்: மாறுபடத்தக்க காயில்.

Variable-mu-Valve – வேரியபில் - மியூ வால்வு: சிக்னலின் தரம் கூடக்குறைய இருந்தாலும் ஓர்ர அளவு பெருக்கும் வால்வு.

Variable Resistor – வேரியபில் ரெஸிஸ்டர்: மாறுபடத்தக்க ரெஸிஸ்டர்.

Variac–வேரியேக்: திருப்புவதால் ஆட்டோ டிரான்ஸ்பார்மரிலிருந்து வேண்டிய ஓல்டேஜை அடைவது.

Variometer–வேரியோ மீட்டர்: இருகாயில்களைத் திருப்புவதால் காயிலின் அளவில் மாற்றம் ஏற்படுத்துவது.

Varistor – வேரிஸ்டர்: இரு முனைகளைக் கொண்ட ரெஸிஸ்டர். இது செமிகண்டக்டர் பொருளில் செய்தது.

Velocity – வெலாசிட்டி: வேகம்; செல்லும் தூரம்.

Velocity Microphone – வெலாசிட்டி மைக்ரோபோன்: ஒலி மாறுபாடுகளுக்குத் தகுந்தாற்போல் அசைவதால் ஓல்டேஜ் ஏற்படுத்துகிறது மைக்ரோபோன்.

Very High Frequency – வெரி ஹை பிரிகுவன்சி: மிக அதிக ரேடியோ பிரிகுவன்சி–30 முதல் 300 மெகா சைக்கிள்களை ஒரு வினாடியில் ஏற்படுத்துவது.

Vibrator Power Supply – வைப்ரேட்டர் பவர் சப்ளை: கார் ரேடியோவில் குறைந்த D. C. ஓல்டேஜை D.C. ஓல்டேஜாக அடைய இம் முறையைப் பயன்படுத்துகிறோம்.

Voice Coil–வாய்ஸ் காயில்; ஸ்பீக்கரில் ஒலிச் சுருள் பேப்பர் கோனுடன் (காகிதக் கூம்பு) இணைக்கப்பட்டு காந்தச் சுழலில் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. ஒலிச் சுருளில் செலுத்திய மின் மாறுபாடுகளுக்குத் தகுந்தாற்போல் காந்தம் ஒலிச்சுருளை அசைப்பது. காகிதக்கூம்பை அசைக்க ஒலி உண்டாக்கப்படுகிறது.

Voice Frequency—Audio Frequency — வாய்ஸ் பிரிகுவன்சி: ஒலி நெளிவுகள்.

Volt-ஓல்ட்: மின் அழுத்தத்தை அளக்கும் அடிப்படை அளவு.

Voltage - வோல்டேஜ்: மின் அழுத்தம்.

Voltage Amplification - வோல்டேஜ் ஆம்பிளிகேஷன்: ஓல்டேஜைப் பெருக்குவது.

Voltage Amplifier — வோடேஜ் ஆம்பிளிபையர்; ஓல்டேஜைப் பெருக்கும் ஆம்பிளிபையர்.

Voltage Divider — வோல்டேஜ் டிவைடர்: செலுத்திய ஓல்டேஜிலிருந்து குறைந்த ஓல்டேஜ் அடைய ரெஸிஸ்டரையோ (அல்லது) வேறு பொருளையோ உபயோகித்தது.

Voltage Doubler — வோல்டேஜ் டப்ளர்: ரெக்டிபையரில் செலுத்திய A.C. ஓல்டேஜை இரு பாதிகளாகத் திருத்தி அவற்றை இரு மடங்கு பெருக்குவது.

Voltage Feedback - வோல்டேஜ் பீட்பேக்: ஓல்டேஜைத் திருப்பி ஊட்டும் முறை.

Voltage Gain—Voltage Amplification — வோல்டேஜ் கெயின்: ஓல்டேஜ் பெருக்கம்.

Voltage Generator — வோல்டேஜ் ஜெனரேட்டர்: ஓல்டேஜ் உண்டாக்கும் கருவி.

Voltage Stabilizer—வோல்டேஜ் ஸ்டெபிலைசர்: ஓல்டேஜ் அளவை நிரந்தரமாக சப்ளை செய்வது.

Voltaic Cell—வோல்டேய்க் செல்: வோல்டா கண்டுபிடித்த பேட்டரி.

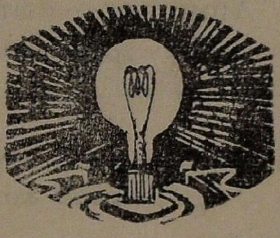
Volt-meter—வோல்ட் மீட்டர்: மின் அழுத்தத்தை அளக்கும் கருவி.

Volt-meter Valve-வோல்ட் மீட்டர் வால்வு: ரேடியோ வால்வு உபயோகித்து ஓல்டேஜை அளக்கும் மீட்டர்.

Volume-வால்யூம்: ஒலி அளவு.

Volume Control - வால்யூம் கண்ட்ரோல்: ஒலி அளவு கட்டுப்படுத்தல்.

V. T. V. M. - Vacuum Tube Volt Meter- வேகுவம் டியூப் வோல்ட் மீட்டர்: ரேடியோ வால்வு உபயோகித்து ஓல்டேஜை அளக்கும் கருவி.



W

Walkie-Talkie – வாக்கி டாக்கி : நடக்கும் போது ஒலிபரப்பவும் ஒலிபரப்பை அடையவும் கூடிய கருவி.

Watt–வாட் : பவரை அளக்கும் அடிப்படை அளவு.

Watt-meter–வாட் மீட்டர் : பவரை அளக்கும் கருவி.

Wave–வேவ் : அலை.

Wave-Form – வேவ் பார்ம் : அலை வடிவம்.

Wave Trap–வேவ் டிரேப் : வேண்டாத சிக்னலைக் கழிக்கும் சுற்று.

Wavelength – வேவ் லெந்த் : அலை தூரம்–அலை செல்லும் தூரம். Wavelength (Meters) = Velocity / Frequency (Cycles)

Wet Cell– வெட் செல் : பேட்டரியில் ரசாயனம் திரவப்பொருளாக உள்ளது.

Wide-Band Amplifier—வொய்டு பேண்டு ஆம்பிளிபையர் : ஆம்பிளிபையரில் அதிக பிரிகுவன்சி அளவு கேட்பது.

Wire Broadcasting – வயர் பிராட்காஸ்டிங் : அதிகமான ரேடியோக்களை கம்பித் தொடர்பால் இணைத்தது.

Wire Recorder–வயர் ரெக்கார்டர் : சிக்னல் திறத்துக்குத் தகுந்தாற் போல காந்தத்தை கம்பியில் பதிவு செய்யும் கருவி.

Wireless–வயர்லெஸ் : ஒலிபரப்பு.

Wireless Telegraphy – வயர்லெஸ் டெலிகிராபி : கம்பியில்லாத் தந்தி முறை.

Wirewound Resistor–வயர்வௌண்டு ரெஸிஸ்டர் : கம்பியைச் சுற்றியதால் ஏற்பட்ட ரெஸிஸ்டர்.

Wiring Diagram – வயரிங் டயகிராம்: ஒரு சுற்றில் கருவிகளின் படம் விபரம் தெரியும்.

Woofer–வூபர்: "ஹை பி" (Hi Fi) முறையில் குறைந்த பிரிகுவன்சியை மட்டிலும் கேட்க உபயோகிக்கின்ற ஸ்பீக்கர்.

X

X-ray Tube – எக்ஸ்·ரே டியூப்: எக்ஸ்ரே வால்வு.

Y

Y Net Work – ஒய் நெட் ஓர்க்: மூன்று பக்கத் தொடர்பு.

Z

Zero Potential – சீரோ பொடன்சியல்: தரையைக் குறிக்கும்.

கலைச் சொல் அகராதி.

(ஆங்கிலச்சொற்களுக்கு ஈடான தமிழ்ச்சொற்கள்)

A

A. C. – Alternating Current; மாறுபடும் மின்சாரம்; மாறு மின்னோட்டம்;

A. C./D. C. – மாறுபடும் மின்சாரம் அல்லது நேர் மின்சாரம்.

A. C Mains – மாறுபடும் மின்சார மூலம்;

A.C. Power Supply – A.C. ஆற்றற்கொடை;

A. C./D. C. Power Supply – A. C./D. C. ஆற்றற் கொடை.

Accumulator – சேமக்கலம்; மின் சேமக்கலம்.

Acoustics – ஒலியியல்.

Aerial – ஏரியல்; வான் கம்பி.

Aerial Coil – வான் கம்பிச் சுருள்.

Aerial Mast – வான் கம்பிக் கம்பம்.

Aerial Wire – ஏரியல் கம்பி.

A. F. Transformer – ஒலி நெளிவு மாற்றி.

Air Core – காற்று உள்ளீடு; காற்று உள்ளகம்.

Alternating Current – மாறுபடும் மின்சாரம். மாறு மின்னருவி; இருதிசை ஓட்டம்.

A. M – Amplitude Modulation – அலை வீச்சு இணக்கி.

Amplify – பெருக்கு

Amplification – பெருக்கம்.

Amplifier – பெருக்கி.

Amplitude – வீச்சு.

Analysis – பாகுபாடு.

Announcer – அறிவிப்பவர்.

Anode – மின் அணு இழு பொருள் (தகடு)

Anticlock Wise – இடஞ்சுழியாக.

Apparatus – கருவி; சாதனம்; ஆய்கருவி; உபகரணம்.

Appliances – துணைக் கருவிகள்.

Armature – சுழல் சுருள்.

Atmosphere–காற்றுச் சுழல்; வளி மண்டலம்; பவன மண்டலம்.

Atom – அணு.

Atomic Energy – அணுசக்தி; அணுவாற்றல்; அணுத்திறன்.

Atomic Explosion – அணு வெடிப்பு

Atomic Theory – அணுக் கொள்கை.

Attract – கவரு

Audio – ஒலி.

Audio Frequency – ஒலி நெளிவு; செவி அதிர்வெண்.

Audio Frequency Amplifier – ஒலி நெளிவுப் பெருக்கி.

Audio Frequency Transformer – ஒலி நெளிவு மாற்றி.

Audio Visual Education –ஒலிப்படக் கல்வி

Automatic – தானாக; தானே இயங்கும், தானியங்கு.

Automatic Record Changer – தானாகத் திரும்பும் இசைத்தட்டு; தானே இசைத்தட்டு மாற்றி.

A. V. C. – Automatic Volume Control – தானே இயங்கி ஒலி அளவு கட்டுப்படுத்தல்; தன்னமைப்பு ஒலி கட்டுப்படுத்தி.

B

Background - பின்னிலை.

Band - பட்டை.

Bar Magnet - காந்தக்கட்டை.

Base - அடி, பீடம்.

Basic - அடிப்படை.

Basic Principles - அடிப்படை நுட்பங்கள். அடிப்படை விதிகள்.

Battery - மின்கல அடுக்கு, மின்சாரக்கல அடுக்கு, மின்கலன்கள்.

Belt - கச்சை, வார்ப்பட்டை

Bfo - Beat Frequency Oscillator - விம்மல், அலைவெண் அதிர்ப்பான்.

Blow a fuse - உருகியை இளகச் செய்தல்.

Bombard - தாக்கு.

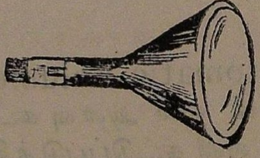
Boom - அதிர்வொலி.

Broadcasting - ஒலிபரப்பு.

Broadcasting Stations - ஒலிபரப்பு நிலையங்கள்.

Brush - புருசு.

B Supply - 'B' கொடை.



C

Cabinet - கூடு.

Camera - படக்கருவி.

Capacity - கொள்ளளவு.

Capacitor - மின் ஏற்புக்கலன்.

Car Battery - கார் மின்கலம்.

Carbon - கரி.

Carbon Buttons - கரிப் பொத்தான்கள்.

Carbon Granules - கரித்தூள்; ரவைக்கரி.

Carbon Resistor - கரித்தடை.

Carrier Pigeons - செய்திப்புறுக்கள்.

Carrier Wave - ஊர்தி அலை; வாகன அலை; சவாரி அலை.

Cathode - எதிர் மின் அணு உமிழ் பொருள்; மின் அணுக் கக்கி.

Cathode-Ray-Tube - காதோடு கிரணக் குழாய்.

Cat's Whisher - பூனை மீசை.

Cell - மின்கலம்.

Centre Tap - நடுவே பிரித்தெடுத்தது.

Ceramic - செராமிக்.

C. & S. - Cycles per Second - விநாடிக்குச் சுழற்சிகள்.

Charge - மின்னூட்டம், மின்னேற்றம்.

Charged Particles - மின்சுமை ஏறிய துகள்கள்.

Chassis - அடிச்சட்டம்.

Chemical - இரசாயனம்.

Choke — நெளிவு நிமிர்த்தி, நெளிவெடு நெறுக்கி.

Cinema – திரைப்படம்.

Cinematograph Film – திரைப்படச் சுருள்.

Cinema Theatre – திரைப்படக் கொட்டகை.

Circuit – சுற்று.

Circuit diagram – வரைப்படம்

Classification – பாகுபாடு, தரம் வகுத்தல், பிரிவு.

Clockwise – வலஞ்சுழி.

Closed Circuit – மூடு சுற்று, அடை சுற்று.

Code – குறியீடு, குழுக்குறி.

Coil – சுருள், கம்பிச்சுருள்.

Collect – பற்று இழு, சேகரி.

Collector – சேகரிப்பான்.

Communication – தொடர்பு.

Commutator – மின்போக்கு மாற்றி.

Compass – திசைகாட்டி.

Component – கூறு.

Compression–நெரிசல், அமுத்தம். நெருக்கம்

Compressed – அமுத்திய, இறுக்கிய.

Computing Machine – கணக்கிடும் கருவி.

Condenser – மின்ஏற்புக்கலன், மின் தாங்கி.

Conduction – கடத்தல், உகைத்தல்.

Conductivity – கடத்தும் திறன்.

Conductor – கடத்தி, உகைவி, மின்கடத்தி, மின் சுமையற்ற கடத்தி.

Cone – கூம்பு, கூர் உருளை.

Connected (wire) – இணைக்கப்பட்ட (கம்பி) சேர்க்கப்பட்ட (கம்பி)

Control – கட்டுப்படுத்து, அடக்கு.

Control Grid – அடக்கும் கம்பி வலை.

Core – உள்ளீடு, உள்ளகம்.

Cosmic ray – விண்ணியல் கதிர்கள்.

Counter – எண் கருவி.

Crest – எழுச்சி, முகடு.

Crossed (wire) – தொடாத (கம்பி)

Crystal – படிகம், சில்லு.

Current – மின்போக்கு.

Cycle – சுழற்சி, நெளிவு, அதிர்வு.

D

D.C. - Direct Current - நேர் மின்னோட்டம், நேர் மின்சாரம், நேர் மின்னருவி.

Data - எடுகோள்.

Deflection - ஒதுக்கம்.

Delayed A.V.C. - தாமதித்த தானே இயங்கும் ஒலி அளவு கட்டுப்படுத்தல்.

Detect - பொறுக்கி எடு.

Detector - ஒற்றி.

Detection - ஒற்றுதல்.

Detector Circuit - ஒற்றிச் சுற்று.

Diagram - வரிப்படம்; விளக்கப்படம்.

Dial - Dial Lamp - முக விளக்கு.

Diaphragm - இடைத் திரை.

Dielectric - காப்பு இடையீடு

Diode-இருகருவிக் குழாய்; ரேடியோ வால்வு.

Directly Heated - தற்சுடு மின் அணு உமிழ் பொருள்

Discovery - புதியன காணல்; கண்டுபிடித்தல்.

Distortion - ரூபக்கேடு.

Dots and Dashes - புள்ளிகளும் கோடுகளும்.

Double Diode - ஈரிருகருவி.

Double Ganged- இரட்டை இணைப்பு

Dropping Resistor - குறை தடை.

Dry Battery - உலர்ந்த மின்கலம்; பசை மின் கலம்.

Dynamics - பொருளியக்க நூல்.

Dynamic Loudspeaker-சலன ஒலி பெருக்கி.

Dynamic Type Microphone - சலன ஒலி வாங்கி; சலன ஒலி இயல் மாற்றி வகை.

Dynamo-மின்சார ஆக்கப் பொறி; மின்னாக்கி.

E

Earphone – செவி ஒலிக் கருவி.

Earth – தரை; நிலம்,

Earth Plate – நிலத் தகடு.

Earth Wave – நில அலை.

Earth Wire – நிலந்தொடு கம்பி.

Echo – எதிரொலி.

Effect – விளைவு.

Effective Height – பயனுள்ள உயரம்.

Electric Arc – மின் வில் விளக்கு.

Electric Bell – மின்சார மணி.

Electric Bulb – மின்சாரக் குமிழ்.

Electric Cable – மின் வடம்

Electric Circuit – மின் சுற்று.

Electric Current–மின்னோட்டம்; மின்னருவி; மின்சார ஓட்டம்.

Electric Engineer – மின்சாரப் பொறியாளர்.

Electric Fan – மின்சார விசிறி.

Electric Field – மின் மண்டலம்.

Electric Furnace – மின் உலை.

Electric Gramaphone – மின்சார இசைப் பெட்டி.

Electric Installation – மின்சார அமைப்பு.

Electric Light – மின்சார விளக்கு; மின் விளக்கு.

Electric Meter – மின்சார மானி.

Electric Plant – மின்சாரம் உண்டாக்கும் பொறிகள்.

Electric Plug – மின்சாரச் செருகு.

Electric Power – மின் ஆற்றல்.

Electric Shock – மின் அதிர்ச்சி.

Electric Spark – மின் பொறி.

Electric Stove – மின்சார அடுப்பு.

Electric Train – மின்சார இரயில் வண்டி.

Electric Tram – மின்சார டிராம் வண்டி.

Electric Unit – மின்சார அலகு.

Electric Wave – மின் அலை.

Electric Wireman – மின்சாரக் கம்பியாள்.

Electrical Apparatus – மின்சாரக் கருவி.

Electrical Cell – மின்கலம்; மின்சாரக் கலம்.

Electrical Impulses – மின் அலைகள்; மின் மாறுபாடுகள், மின் துடிப்புக்கள்.

Electrical Principles – மின் தத்துவங்கள்.

Electrical Untertaking–மின்சார நிறுவனம்.

Electrician – மின் பணியாளர்.

Electricity – மின்சாரம்.

Electrify – மின் ஊட்டு.

Electrification – மின்சார வசதி அமைத்தல்.

Electro – acoustic apparatus – மின் ஒலிக் கருவி.

Electro-Chemical Process – மின்சார ரசாயன முறை.

Electrocution – மின்சாரம் பாய்வு மரணம்

Electrode – மின் பொருள்.

Electrolysis–மின்னோட்டம், மின்னாற் பகுப்பு

Electrolyte – மின்னாற் பகுபொருள்.

Electrolytic – மின் ஆற்றல் செய் மின் ஏற்றி.

Electro-magnet – மின் காந்தம்.

Electro-magnetic Radiation – மின் காந்தக் கதிர் வீச்சு.

Electro-Magnatic Wave – மின் காந்த அலை.

Electro-Motive-Force – மின் இயக்கு விசை.

Electron – மின் அணு; மின்னுரு.

Electronic-Cooker – மின்னணு அடுப்பு.

Electronic Computor – மின்னணுக் கணித இயந்திரங்கள்.

Electroplating – மின் முலாம் (பூசல்)

Electrostatic – நிலை மின்சாரம்.

Element – மூலகம்; தனிமம்; மூலப்பொருள்.

Emit – உமிழ்; ஏற்று.

Engineer – யந்திர விற்பன்னர்.

Engineering – பொறியியல்.

Energy – ஆற்றல்; சக்தி.

Envelope – மூடி; உறை.

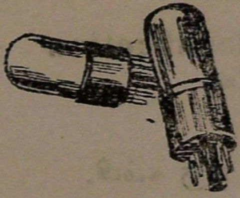
Ether – விண்ணி, விசும்பு.

Experiment – சோதனை; பரிசோதனை.

Experimental Stage – பரிசோதனைக் கட்டம்.

Expert – வல்லுநர்.

Extra – வேறு சில.



F

Fading – தளர்வு.

Feed – ஊட்டு.

Fidelity – உண்மை.

Field Magnet – மின் காந்தம்.

Field Strength – மண்டலச் செறிவு.

Filament – திரிக்கம்பி, இழை, சுடுகம்பி, எரிகம்பி.

Filter – வடிகட்டு.

Filter Circuit – வடிகட்டுச் சுற்று.

Filter Condencer – வடிகட்டி மின் ஏற்புக் கலன்.

Fixed Plates – நிலையான தகடுகள்.

Flask – குடுவை.

Fluorescence – ஒளிரும் தன்மை; அவிர்ப்புத் திரை.

Fluorescent Screen – ஒளிர் திரை, அவிர்ப்புத் திரை.

FM – Frequency Modulation – அலைவெண் இணக்கி

Focal Length – குவியத் தூரம்.

Former – சுரை.

Formula – வாய்ப்பாடு.

Frequency – அதிர்வெண்; நெளிவு; அலைவெண்; அடுக்கம்.

Friction – உராய்வு.

Full Wave Rectifier – முழு அலைத் திருத்தி

Function – செயல்.

Functional Classification – செயலைப் பொருத்த பிரிவு.

Fuse – உருகி.

Fuse Wire – உருகு கம்பி.

G

Galvanometer – கால்வனோ மீட்டர்; மின்சார மானி; மின்னோட்ட அளவு.

Galvanoscope – மின்னோட்டங்காட்டி.

Ganged – இணைக்கப்பட்ட.

Gas – வாயு.

Good Conductor – எளிதில் கடத்தி.

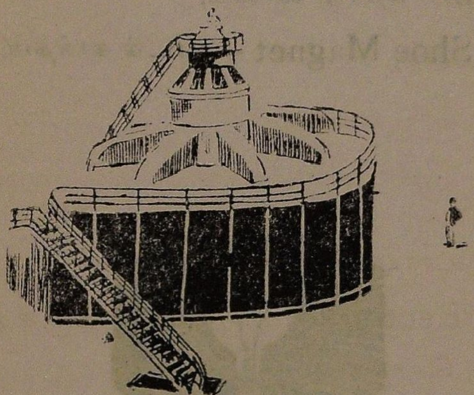
Gramaphone Record – ஒலித்தட்டு.

Graph – வரைப்படம்.

Grid – கிரிட்; கம்பிவலை; வலைக்கம்பி.

Gridleak – கிரிட் லீக்; கம்பிவலைக் கழிவு.

Ground – தரை, நிலம்.



H

Half Wave - அரை அலை.

Half Wave Rectifier-அரை அலைத் திருத்தி.

Headphone - தலையிலிட்டு ஒலி வெளியேற்றி.

Heater - சுடு பொருள்; சுடு கம்பி.

Heavyside Layer - ஹெவிசைடு லேயர்; ஹெவிசைடு பரப்பு.

Hf-High Frequency - அதிக அதிர்வெண்.

Hertzian Waves - ஹெர்ட்ஸியன் அலைகள்

High Frequency - அதிக பிரிகுவன்சி அதிர்வு மிகு.

High Frequency Wave - அதிக பிரிகுவன்சி அலை; அதிர்வு மிகு அலை.

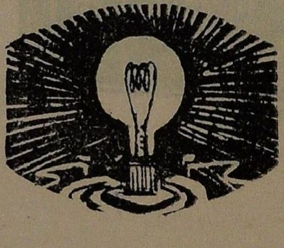
H. T - High Tension - அழுத்தம் மிகு; அதிக மின் அழுத்தம்.

High Tension Battery - அழுத்தப் மிக்க பேட்டரி.

Horizontal Wire - கிடைக்கம்பி.

Horizon - தொடு வானம்.

Horse Shoe Magnet - லாடக் காந்தம்.



I

I. F. – Intermediate Frequency – நடுத்தர அலைவெண்; இடை நிலை அலைவெண்; இடை நிலை நெளிவு.

Illumination – ஒளி விளக்கம்.

Image – பிம்பம்.

Impurities – அசுத்தங்கள்.

Incandescence – எரி; ஒளிர்வு.

Incoming Signal – வரும் சைகை.

Index – காட்டி.

Indirectly Heated – சுடப்படு.

Indoor Aerial – உள் அறை ஏரியல்.

Induced Current – தூண்டிய மின்னோட்டம்; தூண்டல் மின்னோட்டம்.

Inductance – சுருள் கம்பி.

Induction Coil – மின் தூண்டு சுருள்.

Industrial Engineer – தொழில் பொறியாளர்

Industrial Institute – தொழில் நிலையம்.

Inert Gas – மந்த வாயு.

Inject – செலுத்து.

Inlet – புகுவாய்

In parallel – ஒரே சம மட்டமாக.

Input – உள் வாங்கி.

Input Circuit – உள் வாங்கிச் சுற்று.

Instruments – கருவிகள்.

Insulate – காப்பிடு.

Insulated Coil – காப்பிட்ட சுருள்.

Insulated Wire – காப்பிட்ட கம்பி.

Insulation – காப்பு

Insulator – காப்பான்; கடத்தாப்பொருள்; காப்பு இடையீடு.

Intensity – செறிவு.

Inter Communication System – இடையே தொடர்பு முறை.

Interference – குறுக்கீடு.

International – உலகறி; அனைத்துலக.

Invention – புதியன புனைதல்; புதுக்கண்டு பிடிப்பு.

Inventor – புதுப்பொருள் புனைந்தோர்.

Ions – அயனிகள்.

Ionisation – அயனப்பட்டிருப்பு.

Ionosphere – அயனி மண்டலம்.

Iron Core – இரும்பு உள்ளீடு.

Iron Dust Core – இரும்புத்தூள் உள்ளீடு.

J

Jack – ஜாக்கி.

Joined – இணைத்த; தொட்ட; சேர்த்த.

K

K. – Kilo – ஆயிரம்.

Kc. – Kilo Cycle – ஆயிரம் சுழற்சி; ஆயிரம் நெளிவுகள்; ஆயிரம் அதிர்வெண்.

Key – சாவி.

Knob – குமிழ்.

L

Laboratory - சோதனைக் கூடம்.

Lead in-wire - வழிகாட்டு கம்பி; வழிக்கம்பி;

L. F. - Low Frequency - குறைந்த பிரிகுவன்சி (அதிர்வெண்)

Lightning - மின்னல்.

Light Wave - ஒளி அலை.

Liquid - திரவம்; நீர்.

Loop - தொங்கல்.

Long Wave - நெட்டலை.

Loudspeaker - ஒலிபெருக்கி; உரக்கக் கத்தி.

M

M = Mega - Million - 10 லக்ஷம்.

Machine - இயந்திரம்; பொறி; கருவி.

Mechineman - இயந்திர ஓட்டி.

Magic-eye - "மேஜிக்-ஐ" வித்தைக் கண்; அதிசயக் கண்; மாயக்கண்.

Magic Lantern - படப்பெருக்கி விளக்கு.

Magnet - காந்தம்.

Magnetic Effect - காந்த விளைவு.

Magneto-Meter - காந்த மானி.

Magnetic Field-காந்தச் சுழல்; காந்தப் புலம்; காந்த மண்டலம்.

Magnifying Glass - பூதக் கண்ணாடி; பெருக்காடி. உருப்பெருக்குக் கண்ணாடி.

Magnetic Induction: காந்தத் தூண்டல்.

Magnetic Needle: காந்த ஊசி.

Mains Valve: மூலத்தில் உபயோகிக்கின்ற ரேடியோ வால்வு.

Mantle Lamp: வெண்தழல் விளக்கு.

Manufacture: செய்பொருள், செய்தது.

Manufacturing Plant: உற்பத்தி நிலையத் தளவாடங்கள்.

Matter: பொருள்.

Mc – Mega Cycle: மெகா (பத்து லட்சம் சுழற்சிகள்.

Measurement: அளவு.

Mechanic: இயந்திரக் கம்மியல்.

Mechanical Engineer: இயந்திரப் பொறியாளர்.

Mechanical Expert: இயந்திர வல்லுனர்.

Mechanist: இயந்திரக்காரர்.

Medium; ஊடகம், ஊடகப் பொருள்.

Medium Wave: மத்திய அலை.

Meg: Meg-ohm: மெக் (பத்துலட்சம்) ஓம்.

Mega Cycle: மெகா (பத்துலட்சம்) சைக்கிள்.

Metal: உலோகம்.

Meter: அளமணி, அளக்கும் கருவி.

Mercury Vapour Lamp: பாதரஸ ஆவி விளக்கு.

MF: Microfarad – மைக்ரோ பேரட்.

Mica: மைகா; காக்கைப் பொன்.

Mike: (Microphone) மைக்ரோபோன், ஒலி வாங்கி. ஒலி இயல் மாற்றி.

Mirror: ஆடி.

Mixer: கலப்பான்.

Model: மாதிரி.

Modulator: மாறுபடுத்தி; ஒழுங்குபடுத்தி.

Modulated Wave: மாறலை; இணங்கிய அலை.

Molecule: மூலக்கூறு.

Morse Code: மோர்ஸ் குறிகள்.

Mooving Coil: இயங்கு சுருள்.

N

Negative: எதிர்மறை.

Negative Electricity: எதிர் மின்சாரம்; குறை மின்சாரம்:

Negative Electrical Charge: எதிர்மின் ஏற்றம்.

Negative Pole: எதிர் முனை.

Negative Voltage: எதிர் மின் அழுத்தம்.

Non-Conductor: கடத்தாப் பொருள்.

Non-Synchronous Vibrator: உடன் நிகழா அசைந்தாடி.

North Pole: வட துருவம்; வட முனை.

O

Ohm: ஓம்.

Operator: இயக்குபவர்.

Oscillation: ஊசலாட்டம்; அதிர்வு; நெளிவு, எதிர்ப்பான் அலைவு.

Oscillatory: அலைகின்ற.

Output: வெளியேற்றி.

Output Circuit: வெளியேற்றிச் சுற்று.

Output Amplifier: இறுதிப் பெருக்கி.

P

Parallel : ஒருபோக்காக, இணையான.

Particle : துகள்.

Pentode : ஐங்கருவி.

Permanent Magnet : நிலைத்த காந்தம்.

Photo-Electric Cell : ஒலி மின் கலம்.

Photograph : ஒலிப்படம்.

Pick-up : ஒலிவாங்கி கருவி; பொருக்கி எடு.

Piezo-electric effect : அழுத்த மின்சார விளைவு.

Plate : தகடு.

Planet : கோள், கிரகம்.

Pointer : காட்டி, குறி.

Pole : முனை, துருவம்.

Positive : ஆக்கம்.

Positive Charge : நேர் மின் ஏற்றம்.

Positive Electricity : மிகை மின்சாரம்.

Positive Electricical Charge : நேர் மின் ஏற்றம்.

Positive Pole : ஆக்கமுனை.

Positive Voltage : நேர் மின் அழுத்தம்.

Potential : அழுத்த நிலை.

Potential Difference : மின் அழுத்த வேறுபாடு.

Power : திறன், ஆற்றல்.

Power Amplifier : திறன் பெருக்கி, ஆற்றற் பெருக்கி.

Power Supply : ஆற்றற் கொடை.

Power Transformer: ஆற்றல் மாற்றி.

Practical Engineering: செயல் முறைப் பொறியியல், விதி முறைப் பொறியியல்.

Precise: நுட்பமான.

Pre-Selector: முன் தெரிந்தெடுத்தல்.

Primary Circuit: தலைச்சுற்று.

Primary Coil: தலைச்சுருள், முதல் சுருள், பிரதமச்சுருள்.

Principle: தத்துவம்.

Process: செய்முறை.

Produce: உண்டாக்கு, உற்பத்திசெய்.

Projector: திரைப்படக் கருவி, படங்காட்டி.

Propagation: பரப்புதல்.

Public Address Amplifier: மேடைப் பேச்சு ஒலிபெருக்கி.

Pulsation: துடிப்பு.

Q

Quality: தரம், பண்பு.

Quiet A. V C: அமைதியான தானே இயங்கும் ஒலி அளவு கட்டுப்படுத்தல்.

R

Radiation: கிரணித்தல், கதிர்வீச்சு.

Radio: ரேடியோ, வானொலி.

Radio Activity: கதிர் இயக்கம், ரேடியோக் கிளர்ச்சி.

Radio-gram — Radio-gramaphone: வானொலி இசைப்பெட்டி.

Radiograph: கதிர் வீச்சுப்படம்.

Radio License: வானொலி அனுமதி.

Radio Picture: ரேடியோப்படம்.

Radio Programme: ரேடியோ நிகழ்ச்சி.

Radio Set: ரேடியோக் கருவி, ரேடியோப் பெட்டி, வானொலிப்பெட்டி.

Radio Station: ஒலிபரப்பு நிலையம்.

Radio Wave: ரேடியோ அலை.

Rarefactions: அருகல், விலக்கம்.

Ray: கதிர்.

Reaction: மறுகிளர்ச்சி.

Receiver: வானொலிப் பெட்டி, வாங்கி.

Received Signal: வந்த சைகை,

Recorded Programme: பதிவு நிகழ்ச்சி.

Rectifier: திருத்தி, சீராக்கி.

Rectifier Valve: திருத்தி வால்வு.

Reed: நா.

Reflection: பிரதிபலித்தல்.

Refraction: ஒளிக்கோட்டம்.

Regeneration: மறு உற்பத்தி.

Remote Control: எட்ட அடக்கல்.

Repeat: மறுகளம் பாய்ச்சு.

Reproducer: திரும்ப உண்டாக்குதல், ஏற்றதாகதல், திரும்பத் தோற்றுவித்தல்.

Resistance: மின்தடை, தகைவு, எதிர்ப்பு.

Resonance: ஒத்த அதிர்வு, அனுநாதம், உடனியக்கம்

Reverberation: பின் ஒலிப்பு.

Revolutrion: சுற்று.

Revolving Disc: சுழலும் வட்டத்தட்டு.

Rf: வானொலி அலைவெண்.

Rheostat: தடைமாற்றி.

R. M. A.- Radio Manufacturer's Association: ரேடியோ செய்வோர் சங்கத்தார்.

Rotary: சுழலும்.

Rpm — Revolutions per minute: நிமிடத்திற்குச் சுற்று.

S

Science: விஞ்ஞானம்.

Scientific Knowledge; விஞ்ஞான அறிவு.

Screen: திரை.

Screen grid: திரை வலைக்கம்பி.

Screen grid valve: திரை வலைக்கம்பி வால்வு.

Screw - திருகாணி, மறை ஆணி.

Secondary Coil: வழிக்கம்பி, துணைக்கம்பி.

Secondary Circuit: துணைச்சுற்று.

Selectivity: தெரிவுத் திறன்.

Sensibilty: நுட்பம்.

Series Connection: தொடர் அடுக்கு.

Shielded wire: உறையிட்ட கம்பி.

Shock: அதிர்ச்சி.

Short Circuit: குறுக்குப் பாய்ச்சல், சுருக்க வழி, குறைந்த மண்டலம், குறைச்சுற்று.

Short wave: குற்றலை.

Shunt-fed: இணைந்தூட்டி.

Shutter: மூடி.

Signal: குறி, குறிப்பு.

Signal to Noise ratio: ஒலி இரைச்சல் விகிதம்.

Skip-distance: தாவுந்தூரம்.

Solar Battery: சூரிய மின்கலம்.

Solenoid; வரிச்சுருள்.

Sound Box: ஒலிப்பெட்டி.

Sound Waves: ஒலி அலைகள்.

South Pole: தென் முனை, தென்புலம், தென் துருவம்.

Space: பரவெளி.

Space Charge: வெளி மின்னூட்டம்.

Spark - பொறி.

Spectrum - நிறமாலை.

Sprindle - தண்டு.

Spring - வில்.

Stability - உறுதி நிலை.

Stages - நிலைகள், அடுக்குகள்.

Standard - தரமான.

Standard Unit - தரமான அளவு.

Static Eleminators - ஓசைத் தடுப்பிகள்.

Stationary - தரமான.

Steps - நிலைகள்.

Step-down - இறக்கு.

Step-up - ஏற்று.

Step-up Transformer - உயர்ந்த மாற்றி.

Still Photo - அசைவில்லாத படம்.

Stress - தகைவு.

Structure - அமைப்பு.

Studio - நிகழ்ச்சி.

Superhet Receiver — கலவைச் சிறப்பு வானொலிப் பெட்டி.

Superheterodyne - Superhet - கலவைச் சிறப்பு.

Suppressor Grid - தளர்த்தும் கம்பி வலை.

Symbol - குறி; அடையாளம்.

Symmetry - ஒழுங்கமைப்பு, சமசீர்வகை.

Synchronization - சீரமைத்து இணைத்தல், உடன் நிகழ்.

Synchronous Vibrator — உடன் நிகழ் அசைந்தாடி.

Switch - பொருத்தி, மின்சாரப் பொத்தான்.

Switch off - அணை, நிறுத்து, எடு.

Switch on - பொருத்து, போடு, ஏற்று.

System - முறை.

T

Table - அட்டவணை.

Tapped - பிரித்தெடுத்த.

Target - தாக்கும் இலக்கு.

Technical - தொழில் நுட்ப.

Technical Education - தொழில் நுட்பக் கல்வி.

Technical Expert-தொழில் நுட்ப வல்லுநர்,

Technical Institute — தொழில் நுட்பப் பயிலகம்.

Technical Matter - தொழில் நுட்ப விஷயம்

Technical Terms — தொழில் நுட்பச் சொற்கள்.

Technician - தொழில் நுட்ப பணியாளர்.

Technology – தொழில் நுட்பவியல், பொறி நுட்ப.

Telecommunication – தொலைவுச் செய்திப் போக்குவரத்து, தொலைவிணைப்பு,

Telegram – தந்திச்செய்தி.

Telegraph – தந்தி.

Telephone – டெலிபோன், தொலைபேசி.

Telescope – தொலை நோக்கி.

Television – டெலிவிஷன், தொலைக் காட்சி,

Terminal – முடிவிடம்.

Tetrode Valve – நாற்கருவி வால்வு.

Theatre – அரங்கு.

Theorem – தேற்றம்.

Theory – கருது கோள், கோட்பாடு, கொள்கை

Thermionic tube — சுடு குழாய், சுடுமின் குழாய், ரேடியோ வால்வு

Thermo Flask – வெப்பக் குப்பி.

Thermometer — தெர்மா மீட்டர் வெப்பமானி.

Tolerance – அளவின் மாற்றம்

Tool boy – கருவிச் சிற்றாள்.

Transformer – டிரான்ஸ்பார்மர், (மின் ஆற்றல்) மாற்றி, மின்மாற்றி.

Translation — மொழி பெயர்ப்பு, மொழியாக்கம்.

Transliteration – எழுத்துப் பெயர்ப்பு.

Transmitter - ஒலிபரப்பி, மின்அலை பரப்பி, அலைபெருக்கி, அலைபரப்பி.

Triode Valve – முக்கருவிக் குழாய்.

Tropic Proof - வெப்பப் பாதிப்பின்மை.

Trough - பள்ளம், அகடு.

Trunk-Call - நெடுந்தொலை பேசுதல்.

Tube - குழாய்.

Tube Light - குழல் விளக்கு.

Tuned - சுதிசெய்த.

Tuning - சுதிசெய்; ஒன்றிசை, சுர ஐக்கியப் படுத்தல்.

Tuniug Circnit — ஒன்றிப்புச் சுற்று, சுதி கூட்டுச் சுற்று.

Twisted - முறுக்கப்பட்ட.

Typewriter - தட்டச்சு.

U

Ultra short waves - அதி குற்றலைகள்.

Unit - அலகு.

Universe - அண்டம்.

Universal - உலகைறி.

V

Vacuum - வெற்றிடம், பாழ்மை, காற்று நீக்கப்பட்ட.

Vacuum tube - வெற்றிடக் குழாய்.

Valve - ரேடியோ வால்வு.

Valve characteristics - ரேடியோ வால்வின் தன்மைகள் (இயல்புகள்)

Vapour - ஆவி.

Variable Condenser - மாறுபடத்தக்க மின் ஏற்புக்கலம்.

Velocity – நேர் வேகம்.

Vertical – செங்குத்து, நிலைக்குத்து.

Vibration – அசைவு, அதிர்ச்சி, அதிர்வு.

Vibrator – அசைந்தாடி.

Visual Education – திரைப்படக்கல்வி.

Voice Coil – ஒலிச் சுருள்.

Volt – வோல்ட்.

Voltage – வோல்டேஜ், மின் அழுத்தம்.

Voltmeter – வோல்ட் மீட்டர், மின் அழுத்த மானி.

W

Wattage – ஆற்றல்.

Wave – அலை.

Wave form – அலை உரு.

Wave rectifier – அலை திருத்தி.

Wavelength – அலை நீளம்.

Wet Battery – நனைந்த மின்கலம்.

Wire – கம்பி.

Wireless – கம்பியில்லாத் தந்தி, வான் தந்தி, கம்பியிலி.

Wire wound Resistor – கம்பிச் சுருள் தடை

ஆசிரியர் கான் முகமது புத்தகங்கள் பற்றிய

மதிப்புரை.

"என்னிடம் வந்து நூற்றுக் கணக்கில் ஆயிரக்கணக்கில் ரேடியோ தொழிலும் மோட்டார் கார் தொழிலும் பயின்றவர்களில் ரேடியோத் தொழிலில் கான் முகமதைப் போல் பிறருக்குப் போதிக்கும் சக்தியை நான் வேறொருவரிடமும் பாக்கவில்லை".

— G. D. நாயுடு.

"ஆசிரியர் கான் முகமது போன்றோர்களின் திறமையை அரசாங்கம் நல்ல முறையில் பயன்படுத்திக்கொள்வது அவசியமாகும்"

— தினச்செய்தி.

"இது போன்று பல கருவிகள் பற்றி பல புத்தகங்கள் வெளியிடப்படுவது நல்லது. நம் மக்களின் பொறியியல் அறிவை வளப்படுத்த இந்த நூல் பெரிதும் பயன்படும்".

— ஜனசக்தி.

'இந்நூல் ரேடியோ தொழிற்கல்வி பயிலும் மாணவர்கட்கு துணைவனாகும் என்பதோடு ரேடியோவைப்பற்றி பொது அறிவு பெற விரும்புகிறவர்க்கு வழிகாட்டியாகும். மக்களின் அறிவு வளர்ச்சிக்கு தூண்டுகோலாகும். நூலகங்களில் அவசியம் இருக்கவேண்டிய நூல்களில் இதுவும் ஒன்று."

— யுகப்புரட்சி.

"ரேடியோ சம்பந்தமான தொழில் கல்வி பயில்பவர்களுக்கும் இந்நூல் பேருதவியாக இருக்கும் என துணிந்து கூறலாம்"

— தமிழ் முரசு, சிங்கப்பூர்.

"இத்தகைய தொழில் நுணுக்க நூல்கள் பள்ளிகளில் பாடப் புத்தகங்களாக வைக்கத் தகுதியுடையவை. பொதுமக்களும் இத்தகைய நூல்களை ஆதரிப்பதால் தமிழில் தொழில் நுணுக்க அறிவைப் பெருக்க முடியும்".

— தமிழ்நாடு.

"தமிழில் இப்படியொரு பயனுள்ள நூல் வெளிவருவது பாராட்டத் தக்கதே. அமரகவி பாரதியார் சொன்னதுபோல், பயனுள்ள கலைச் செல்வங்களை தமிழில் தந்து நாட்டுக்குத் தொண்டு புரியும் பரந்த மனப்பான்மை வரவேற்கத் தக்கதே".

— கங்கை.

"இம்மாதிரியான புதிய கண்டுபிடிப்புக் களைப்பற்றிய தமிழ் நூல்கள் பெரிதும் வரவேற் கத்தக்கதே. ஆசிரியர் இத்துறையில் ஈடுபட்டி ருப்பதை பாராட்டுகிறோம்".

— வீரகேசரி, இலங்கை.

"தமிழ் விஞ்ஞான இலக்கிய உலகுக்கு நண்பர் கான்முகமது அரிய சேவை செய்து வருகிறார். இவரது நூல்களை வரவேற்க வேண் டியது நமது கடமையாகும்".

— யந்திர உலகம்.

"இந்திய அரசாங்கத்தின் சிபார்சுடன் போர்டு தர்மஸ்தாபனத்தாரின் பணவுதவிபெற்று மேற்கு ஜெர்மனியில் ரேடியோத் தொழில் பயின்று பல பட்டங்கள் பெற்றவர் இவ்வாசிரியர். ஆங்கி லத்தில் தாம் எழுதிய நூலைத் தமிழில் மொழி பெயர்த்திருக்கிறார். தகுதியுள்ள மொழிபெயர்ப் பாளர்கள் மூலம் இதரசில இந்திய பாஷைகளிலும் மொழி பெயர்க்கலாம்.

— சுதேசமித்திரன்.

"ரேடியோவைப் பற்றிய பல புத்தகங்கள் எழுதியவரும, மேற்கு ஜெர்மனியில் மேல் பொறியியல் பயிற்சி பெற்றவருமான ஆசிரியரின் இந்த முயற்சி ஆர்வமுள்ள அன்பர்களுக்கு பயன் தரும்"

—தமிழ்நேசன், கோலாலம்பூர்.

"மேலைத்தேசத்தில் தினமும் அபிவிருத்தி அடைந்துவரும் விஞ்ஞான உண்மைகளையும், சாதனைகளையும் தமிழில் கொண்டுவர வேண்டும் என்னும் ஆசை ஒருவருக்கு உதிப்பதே பாராட்டு வதற்கு உரிய ஒன்றாகும் இந்த வகையில் இன்று எங்கும் பரவிவிட்ட ரேடியோ பெட்டிகளை அமைக்கும் விதத்தை தமிழில் சொல்லிக்கொடுக்க முன்வந்துள்ள கான்முகமது ஒரு சிறந்த தொண்டு ஆற்றியுள்ளார் என்றே கூறவேண்டும். நல்ல முயற்சி"

—வீரகேசரி, இலங்கை.

"தொழில் நுட்பத்துறையில் தமிழ் மொழியை இட்டுச்செல்லும் வழிகாட்டிகளாகத் திரு. கான்முகமது எழுதிய புத்தகங்கள் திகழு கின்றன என்பதில் ஐயமில்லை."

— புத்தக நண்பன்,
தென்மொழி புத்தக டிரஸ்ட்.

"பயன்மிக்க இத்தகைய நூல்களை எழுதும் ஆசிரியரை பொதுமக்கள் மட்டுமல்லாது அரசினரும் ஊக்குவிக்க வேண்டும்."

"தமிழில் விஞ்ஞானம் தொழில் நுணுக்கம் பற்றிய நூல்கள் மிக்க குறையானவை. எனவே அத்துறையில் வெளிவரும் நூல்களை எழுதும் ஆசிரியர்களுக்கு ஊக்கம் அளிப்பது தமிழர்களின் கடமையாகும்."

—தமிழ் நாடு.

"தொழில் துறைகளில் பங்கு பெற்றோர்க்கு மட்டுமின்றி தொழில் பயில அவாவும் மாணவர்களுக்கும் இது ஒரு இன்றியமையாக்கையே என்பதில் ஐயமில்லை."

—தினமணி.

"கான் முகமது அவர்கள் ஆயிரக்கணக்கான மாணவர்களுக்கு ரேடியோ போதனை அளித்து வரும் ஆசிரியர். ஆதலின் அவர் எழுதும்போது புதிதாக படிப்பவர்களுக்கு ஏற்படும சந்தேகங்களை விளக்கும் முறையில அற்புதமாக எழுதியிருக்கிறார்கள்."

—யந்திர உலகம்.

"பொதுவாக அனைவரும் படித்துப் பயன் பெறவேண்டிய அரியதொரு நூல் இது என்பதில் சிறிதும் ஐயமில்லை. இது போன்ற அறிவியல் நூல்கள் மேலும் மேலும் வெளிவருவது தமிழர்க்கும், தமிழ் மொழிக்கும் பெரிதும் ஆக்கம் தருவதாகும்."

புத்தக நண்பன்,
தென்மொழி புத்தக டிரஸ்ட்,
சென்னை 34.

"மதுரையில் தொழிற் கல்லூரி நடத்தி அயராது உழைத்துவரும் நல்லவர் ஒருவர் வெளியிட்ட இந்நூல் மிக நன்னூல். இவ்வரிய நூல் தமிழகமெங்கும் பரவவேண்டும் என்று விரும்புகிறோம்."

—தமிழ்ப்பாவை.

"ரேடியோ சம்பந்தமான பல புத்தகங்கள் எழுதியிருக்கும் இவ்வாசிரியர் ஊக்கமும் ஆற்றலும் துணிவும் உள்ளவர்."

—சுதேசமித்திரன்.

"விஞ்ஞான அறிவு வளர்க்க விரும்பும் ஒவ்வொருவரும் படிக்கவேண்டும் நூல்."

— அமுதசுரபி.

MADRAS RADIO DIRECTORY.

The publisher has given a complete list of Radio Dealers all over Madras under different District Headings. The first attempt is really commendable. This book is useful to those who want to market their products in the Madras State. The compiler has also given some useful information about the Radio Trade in general.

Audio-Electronics -- New Delhi

We congratulate you on compiling this wounderful book which would be of great use to the Radio Trade and Industries.

Alpha Radios,
Calcutta.

தொழிற் கல்லூரி

(ரேடியோ பயிற்சி)

39–டவுன்ஹால்ரோடு,

மதுரை–1.

தந்தி:	தொலைபேசி:	த. பெ. எண்.
"TRANSISTOR"	3944.	190.

முதல்வர்

மீ. கான் முகமது, B. A.,

A. M. I. S. E., A. M. V. D. E., (GERMANY),
M. I. R. E., (U.S.A) M. I. C. E., (RADIO ENGG.)

ரேடியோ தொழிற் கல்வி
தமிழில் கற்கலாம்.

நேரில் கற்க காலம்: 8 வாரங்கள்
தினம் 3 மணி நேரம்
தபாலில் கற்க காலம்: 6 மாதங்கள்

வீட்டிலிருந்துகொண்டே தபால்மூலம் கற்கலாம்

டிரான்சிஸ்டர் ரேடியோ செய்யவும்
செப்பனிடவும் கற்கலாம்

மதுரைப் பதிப்பகம்

39–41, டவுன் ஹால் ரோடு,
மதுரை–1.

தொலைபேசி:
3944.

த. பெ. எண்.
190.

வெளியீடுகள்.

1.	நமது ரேடியோ	2—25
2.	டிரான்சிஸ்டர் ரேடியோ	2—50
3.	மின்சாரம்	3—00
4.	ரேடியோ செய்ய வழிகாட்டி	2—50
5.	ரேடியோ செப்பனிட வழிகாட்டி	3—25
6.	ஒலிப்பதிவு	1—50
7.	டிரான்சிஸ்டர் ரேடியோ செப்பனிட வழிகாட்டி	5—00
8.	Radio Assembling Manual	2—50
9.	Radio Servicing Manual	3—25
10.	Madras Radio Directory	2—50

(தபால் செலவு தனி.)

வெங்கடேஸ்வர் பிரஸ், மதுரை :—64.